



think genius

GENERAL CATALOGUE



FUEL TRANSFER



GARAGE EQUIPMENT



UREA SOLUTIONS

IT - FR - DE

06.12



IT Dal 1953 Piusi SpA è leader nel mercato di travaso di lubrificanti e carburante, con particolare attenzione alla fornitura di pompe, contaltri, compressori e strumenti di misurazione.

Le nostre innovative soluzioni, combinate alle alte prestazioni, durata dei prodotti e ottimo rapporto qualità prezzo, sono la filosofia vincente che ha mantenuto negli anni Piusi SpA come uno dei principali produttori in questo specifico settore. Con migliaia di pompe e contaltri per diesel ed olio installati ogni anno in Europa e nel mondo, Piusi è leader nel mercato, aiutando ogni giorno gli utilizzatori e le aziende a semplificare le operazioni di travaso.

Per rispondere alle esigenze del mercato Piusi sta ampliando la sua gamma di prodotti con soluzioni innovative, tutte testate e garantite per un semplice utilizzo. Puoi essere certo della qualità dei dispenser, delle pompe e dei contaltri e di tutte le attrezzature prodotte con orgoglio da Piusi per il mercato. Scegli i prodotti Piusi, garantiti ed affidabili, come soluzione alle tue necessità di erogazione di OLIO, DIESEL e UREA.



FR Depuis 1953, Piusi SpA est leader sur le marché du transvasement des lubrifiants et des carburants, notamment en ce qui concerne la fourniture de pompes, compteurs, compresseurs et instruments de mesure. Nos solutions innovatrices unies aux prestations élevées, à la durée de nos produits et à l'excellent rapport qualité-prix, représentent la philosophie gagnante qui au cours des années a fait de Piusi SpA l'un des principaux producteurs de ce secteur. Avec des milliers de pompes et de

compteurs pour diesel et huile, installés chaque année en Europe et dans le monde, Piusi est leader sur le marché en aidant chaque jour les utilisateurs et les entreprises à simplifier les opérations de transfert. Pour répondre aux exigences du marché, Piusi est en train d'augmenter sa gamme de produits avec des solutions innovatrices, toutes testées et garanties pour une utilisation simple. Vous pouvez compter sur la qualité des distributeurs, des pompes et des compteurs et de tous les équipements que Piusi construit avec orgueil pour le marché. Choisissez donc les produits Piusi, garantis et fiables, pour solutionner toutes vos nécessités en termes de distribution des HUILES, DIESEL et du URÉE.



DE Seit 1953 ist die Firma Piusi SpA Marktführer in der Schmiermittel- und Kraftstoffumfüllung, insbesondere was die Lieferung von Pumpen, Literzählern, Kompressoren und anderen Messgeräten anbetrifft.

Unsere innovativen Lösungen, kombiniert mit hohen Leistungen, langer Lebensdauer der Produkte und ausgezeichnetem Preis-/Qualitätsverhältnis verkörpern die siegreiche Philosophie, dank derer Piusi SpA in all diesen Jahren einer der bedeutendsten Hersteller dieser speziellen Branche geblieben ist. Mit Tausenden von jährlich in Europa und der ganzen Welt installierten Pumpen und Literzählern für Diesel und Öl ist Piusi marktführend und erleichtert den Benutzern und Unternehmen somit täglich ihre Umfüllvorgänge. Um den Marktbedürfnissen gerecht zu werden, erweitert die Firma Piusi nun ihre Produktpalette mit innovativen Lösungen, die alle erprobt, garantiert und leicht

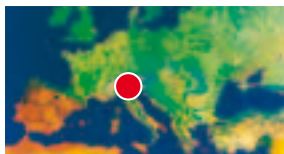
anwendbar sind. Sie können sich auf die Qualität der Dispenser, Pumpen und Literzähler sowie aller, mit Stolz von Piusi erzeugten Ausrüstungen verlassen. Als Lösung für Ihre Erfordernisse der

Abgabe von ÖL, DIESEL und UREA entscheiden Sie sich für die garantiert zuverlässigen Piusi Produkte.

PIUSI

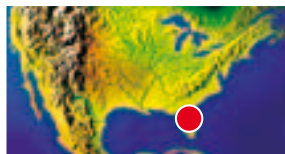
think genius

Certified
ISO 9001 / ISO 14001



PIUSI S.p.A.
46029 Suzzara (Mantova) Italy
tel.+39 0376 534561
fax.+39 0376 536393
e-mail: piusi@piusi.com

www.piusi.com



PIUSI USA, Inc.
5553 Anglers Ave Suite 104
Fort Lauderdale, FL 33312
tel.: 954 584 1552
fax.: 954 584 1554
Email: piusiusa@piusiusa.com

www.piusiusa.com

FUEL TRANSFER



Dispensers

Page 04

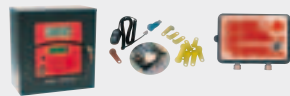
UNITS



Components

Page 20

COMPONENTS



Fluid monitoring

Page 32

CONTROLS



Accessories

Page 38

ACCESSORIES



Filtering

Page 44

FILTERING

GARAGE EQUIPMENT



**Pumps
Nozzle meters
Meters
Dispensers
Equipments
Fluid monitoring
Accessories
Filtering**

Page 49

GARAGE EQUIPMENT

**Windscreen/
Antifreeze
solutions**

Page 77

WIND.

UREA SOLUTIONS

**SUZZARA
BLUE**



**Dispensers
Pumps
Nozzles
Meters
Accessories
Fluid monitoring**

Page 79

UREA SOLUTIONS



SelfService

The Original

IT Completa gamma di distributori per carburanti ad uso privato. Robusta struttura dotata di sportello anteriore per rendere facile la manutenzione. Pompa a palette di elevata portata. Bypass incorporato. Pistola automatica con raccordo girevole. Filtro di assorbimento acqua incorporato (o a richiesta secondo i modelli) in grado di garantire un prodotto erogato libero da impurità.

Modelli K44: dotati di contaltri volumetrico a disco oscillante con indicazione meccanica.

Modelli MC e FM: dotati di contaltri ad ingranaggi ovali e di centralina elettronica preselezione e gestione multiutente dei consumi. Memoria locale delle ultime 255 operazioni. Interfaccia con PC per l'esportazione e l'organizzazione dei dati. Possibilità di inserire il codice automezzo e il chilometraggio, data e ora dell'erogazione. Disponibili le chiavi magnetiche (Kit keys) per il riconoscimento utenti.

A richiesta: software dedicato con la possibilità di eseguire stampe dettagliate delle erogazioni e sommarizzate per utente.

FR Gamme complète de distributeurs pour carburants à usage privé. Structure robuste pourvue de porte avant pour faciliter l'entretien. Pompe à ailettes au débit élevé. By-pass incorporé. Pistolet automatique avec raccord pivotant. Filtre à absorption d'eau incorporé (ou sur demande selon les modèles) en mesure de garantir la distribution d'un produit exempt d'impuretés.

Modèles K44: pourvus de compteurs volumétriques à disque oscillant avec indication mécanique.

Modèles MC et FM: pourvus de compteurs à engrenages ovales et d'unité de commande électronique de présélection et gestion multi-utilisateurs des consommations.

SELFERVICE K44

Flow rate up to 90 l/min

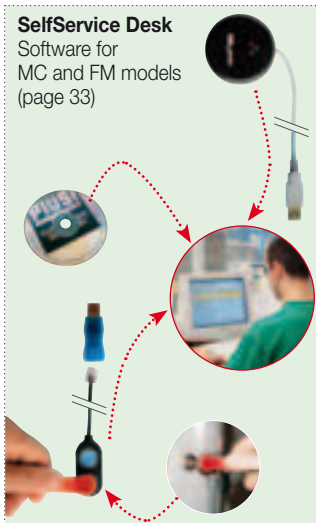
Accuracy +/- 1%

Mémoire locale des 255 dernières distributions. Interface avec ordinateur pour l'exportation et l'organisation des données. Possibilité de saisir le code du véhicule et le kilométrage, la date et l'heure de l'approvisionnement. Des clés magnétiques (Kit keys) sont disponibles pour la reconnaissance des utilisateurs. Sur requête : logiciel dédié avec la possibilité d'effectuer des impressions détaillées des approvisionnements et de les sommer par utilisateur.

Column version



Tank version



Filter integrated



Column versions

Code	Description	Pump	Flow rate		AC		Meter	I	Micro	H2O filter	PC	Users	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	Volt/Hz	Watt									
F0073701B	Self Service 70 K44 F	Panth 72	70	18	230/50	900	K44	1"1/2	30	●	-	-	A	67	1485x500x420
F0074001B	Self Service 100 K44 F	E 120	90	24	230/50	1150	K44	1"1/2	30	●	-	-	A	75	1485x500x420
F0074002A	Self Service 100 K44 Pulsar	E 120	90	24	230/50	1150	K44P	1"1/2	-	-	-	-	A	75	1485x500x420
F0073801B	Self Service 70 MC F	Panth 72	70	18	230/50	900	K600	1"1/2	30	●	●	80	A	67	1485x500x420
F0074101B	Self Service 100 MC F	E 120	90	24	230/50	1150	K600	1"1/2	30	●	●	80	A	75	1485x500x420
F00738060	Self Service 70 MC F Printer*	Panth 72	70	18	230/50	900	K600	1"1/2	30	●	●	80	A	67	1485x500x420
F0073900B	Self Service 70 FM	Panth 72	70	18	230/50	900	K600	1"1/2	30	●	●	120	A	67	1485x500x420
F0074200B	Self Service 100 FM	E 120	90	24	230/50	1150	K600	1"1/2	30	●	●	120	A	75	1485x500x420

* with 7 m hose

Komplette Palette von Kraftstoff-Zapfsäulen für Privatgebrauch. Widerstandsfähige Struktur mit vorderer Klappe zur leichteren Wartung. Flügelzellenpumpe mit hoher Förderleistung. Eingebaute Umgehung. Automatische Zapfpistole mit drehbarem Anschluss. Eingebauter (oder je nach Modell auf Wunsch erhältlich) Wasseraufnahmefilter, damit das Produkt ohne Verunreinigungen abgegeben wird.

Modelle K44: Ausgestattet mit volumetrischem Schwingscheiben-Literzähler mit mechanischer Anzeige. **Modelle MC und FM:** Ausgestattet mit Literzähler mit

ovalen Rädern undelektroischer Steuereinheit, Voreinstellung und Multi-User-Verwaltung der Verbräuche. Lokaler Speicher für die letzten 255 Vorgänge. PC-Schnittstelle zum Exportieren und Organisieren der Daten. Möglichkeit zur Eingabe von Fahrzeugcode und km-Stand, Datum und Uhrzeit der Abgabe. Es sind Magnetschlüssel (Kit keys) zur Erkennung der Benutzer erhältlich. Auf Wunsch: Spezielle Software mit Möglichkeit zum detaillierten Ausdrucken der Abgaben und summierten Gesamtmenge pro Benutzer.



SELF-SERVICE MC

Users 80

Flow rate

up to **90 l/min**

Accuracy +/- 0,5%



SelfService Desk optional



Display save integrated



Filter integrated

SELF-SERVICE FM

Users 120

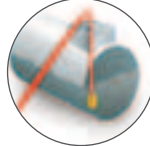
Flow rate

up to **90 l/min**

Accuracy +/- 0,5%



SelfService Desk optional



Level indicator integrated (only version FM)



Ticket printer integrated (version FM and MC Printer)

Tank versions

Code	Description	Pump	Flow rate		AC		Meter	I	Micro	H2O filter	PC	Users	Nozzle	Weight kg	Packaging mm
			mod.	l/min	gal/min	Volt/Hz	Watt								
F00737B0B	Self Service 70 K44 Tank	Panth 72	70	18		230/50	900	K44	1"1/2	-	-	-	A	57	1100x500x420
F00737B2B	Self Serv. 70 K44 Tank Pulsar	Panth 72	70	18		230/50	900	K44P	1"1/2	-	-	-	A	57	1100x500x420
F00740B0B	Self Service 100 K44 Tank	E 120	90	24		230/50	1150	K44	1"1/2	-	-	-	A	65	1100x500x420
F00738B0B	Self Service 70 MC Tank	Panth 72	70	18		230/50	900	K44	1"1/2	-	-	•	80	57	1100x500x420
F00741B0B	Self Service 100 MC Tank	E 120	90	24		230/50	1150	K600	1"1/2	-	-	•	80	65	1100x500x420
F00739B0B	Self Service 70 FM Tank	Panth 72	70	18		230/50	900	K600	1"1/2	-	-	•	120	57	1100x500x420
F00742B0B	Self Service 100 FM Tank	E 120	90	24		230/50	1150	K600	1"1/2	-	-	•	120	65	1100x500x420



Available:

F00611010 (12 pc) Cartridge 70 l/min external
F00611020 (6 pc) Cartridge 150 l/min external

Upon request it is available with different tension and 60 Hz frequency

CUBE The Original

IT Distributori ad uso privato per gasolio. Robusta struttura predisposta per diverse applicazioni: a muro, su serbatoi cisterna, su fusti, su apposito piedestallo. Pompa autoadescente a palette provvista di bypass, installata su supporti antivibranti. Tenuta meccanica. Motore a induzione provvisto di protezione termica per surriscaldamento Pistola automatica con raccordo girevole. Portapistola integrato con leva di marcia/arresto pompa. Filtro a rete in aspirazione pompa.

Modelli 56 e 70: contaltri volumetrico a disco oscillante con indicazione meccanica.

Modelli 70 MC: dotati di contaltri ad ingranaggi ovali e di centralina elettronica per la gestione multiutente ed erogazioni in preselezione. Memoria locale delle ultime 255 operazioni. Interfaccia con PC per l'esportazione e l'organizzazione dei dati. Possibilità di inserire il codice automezzo e il chilometraggio, data e ora dell'erogazione. Disponibili le chiavi magnetiche (Kit keys) per il riconoscimento utenti. A richiesta: software dedicato con la possibilità di eseguire stampe dettagliate delle erogazioni e sommarizzate per utente.

FR Distributeurs à usage privé pour gasoil. Structure robuste prévue pour diverses applications: au mur, sur réservoir citerne, sur fûts, sur piédestal spécial. Pompe à amorçage automatique à ailettes pourvue de by-pass, installée sur supports anti-vibrations. Joint mécanique. Moteur d'induction pourvu de protection thermique en cas de surchauffe Pistolet automatique avec raccord pivotant. Porte-pistolet intégré avec levier de marche/arrêt pompe. Filtre à grille sur l'aspiration de la pompe.

Modèles 56 et 70: compteurs volumétriques à disque oscillant avec indication mécanique.

Modèles 70 MC: pourvus de compteurs à engrenages ovales et unité de commande électronique pour la gestion multi-utilisateurs et distributions en présélection. Mémoire locale des 255 dernières distributions. Interface avec ordinateur pour l'exportation et l'organisation des données. Possibilité de saisir le code du véhicule et le kilométrage, la date et l'heure de l'approvisionnement. Porte-pistolet intégré avec levier de marche/arrêt pompe. Des clés magnétiques (Kit keys) sont disponibles pour la reconnaissance des utilisateurs. Sur requête : logiciel dédié avec la possibilité d'effectuer des impressions détaillées des approvisionnements et de les sommer par utilisateur.

CUBE 56

Flow rate 56 l/min

Accuracy +/- 1%



CUBE 70

Flow rate 70 l/min

Accuracy +/- 1%



Cube 56/33 + Filter












Pedestal
Code: F1093640B



Cube 70/33 + Filter



Pedestal
Code: F1093600B

Code	Description		Pump mod.	Flow rate		AC Volt/Hz	DC Volt	Watt	Meter	Inlet BSP	Color	Filter	Hose lenght	Hose Ø	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
				l/min	gal/min												
00057500C	Cube 56		Panth 56	56	15	230/50	-	360	K33	1"	●	-	4 m	3/4"	A	21	400x400x460
000575A20	Cube 56 (120V)		Panth 56	56	15	120/60	-	550	K33	1"	●	-	4 m	3/4"	A	21	400x400x460
F0059100A	Cube 70/33 M		Panth 72	70	18	230/50	-	550	K33	1"	●	-	4 m	1"	A	21	400x400x460
00057800C	Cube 56 230/60		Panth 72	68	18	230/60	-	550	K33	1"	●	-	4 m	3/4"	A	21	400x400x460
F00575340	Cube 56/33 110/50		Panth 56	56	15	110/50	-	500	K33	1"	●	-	4 m	3/4"	A	21	400x400x460
00057900A	Cube 56 120/60		Panth 56	56	15	120/60	-	500	K33 GAL	1"NPT	●	-	4 m	3/4"	A	21	400x400x460
F0057600C	Cube 56 DC 12V		Panth DC	56	15	-	12	360	K33	1"	●	-	4 m	3/4"	A	21	400x400x460
F0057700C	Cube 70 DC 24/12V		Panth DC	70/35	18/9	-	24/12	500/360	K33	1"	●	-	4 m	1"	A	21	400x400x460
F00575400	Cube 56/33 + Filter		Panth 56	56	15	230/50	-	360	K33	1"	●	●	6 m	3/4"	A	22	400x400x460
F00591200	Cube 70/33 + Filter		Panth 72	70	18	230/50	-	550	K33	1"	●	●	6 m	1"	A	22	400x400x460

➔ All models without pedestal (optional)

Upon request it is available with different tension and 60 Hz frequency

Diezel-Zapfsäule für Privatgebrauch.

Widerstandsfähige Struktur mit Vorbereitung für verschiedene Anbringungen: An Wand, Tanks, Fässern, auf speziellem Unterbau. Selbstanfüllende, auf schwingungsdämpfenden Trägern angebrachte Flügelzellenpumpe. Mechanische Dichtung. Induktionsmotor mit thermischer Schutzabschaltung. Automatische Zapfpistole mit drehbarem Anschluss. Zapfpistolenhalter mit integriertem Hebel zum Starten/ Stoppen der Pumpe. Siebfilter an der Saugseite der Pumpe.

Modelle 56 und 70:

Volumetrischer Schwingscheiben-Literzähler mit mechanischer Anzeige.

Modelle 70 MC: Ausgestattet mit Literzählern mit ovalen Rädern und elektronischer Steuereinheit für Multi-User-Verwaltung und Voreinstellung der Abgaben. Lokaler Speicher für die letzten 255 Vorgänge. PC-Schnittstelle zum Exportieren und Organisieren der Daten. Möglichkeit zur Eingabe von Fahrzeugcode und km-Stand, Datum und Uhrzeit der Abgabe. Es sind Magnetschlüssel (Kit keys) zur Erkennung der Benutzer erhältlich. Auf Wunsch: Spezielle Software mit Möglichkeit zum detaillierten Ausdrucken der Abgaben und summierten Gesamtmenge pro Benutzer.



CUBE 70 MC

Users 50 ÷ 120

Flow rate 70 l/min

Accuracy +/- 0,5%



Display save integrated



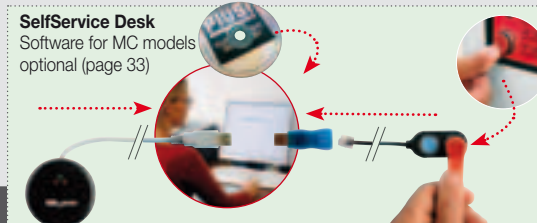
Kit lock (optional)

Code: R12738000

(Key lock not included)



Pedestal
Code: F1270800B



SelfService Desk
Software for MC models
optional (page 33)

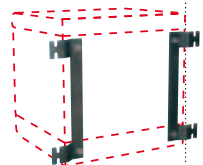
Available with:

DC versions
(available)



Kit wall support

Code:
R12737000



2" Quick coupling

Code:
R08930000



2" Drum connector with integrated valve

Code: F17163000



Kit H2O filter (available)

Code:
F00611A00
70 l/min external



Code:
F00611A10
150 l/min external



Code	Description	Pump mod.	Flow rate l/min gal/min	AC Volt/Hz	DC Volt	Watt	Meter	Inlet BSP	Color	PC	Users	Hose lenght	Hose Ø	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
F0059400C	Cube 70 MC	Panth 72	70 18	230/50	-	550	K600	1"	●	●	50	4 m	1"	A	25	400x400x460
F0059418C	Cube 70 MC (120V)	Panth 72	68 18	120/60	-	550	K600	1"NPT	●	●	50	4 m	1"	A	25	400x400x460
F0059413B	Cube 70 MC DC 12V	Panth DC	56 15	-	12	360	K600	1"	●	●	50	4 m	1"	A	25	400x400x460
F0059414B	Cube 70 MC DC 24V	Panth DC	70 18	-	24	500	K600	1"	●	●	50	4 m	1"	A	25	400x400x460
F0059415B	Cube 70 MC 120 UT	Panth 72	70 18	230/50	-	550	K600	1"	●	●	120	4 m	1"	A	25	400x400x460
F0059404C	Cube 70 MC 230/60	Panth 72	68 18	230/60	-	550	K600	1"	●	●	50	4 m	1"	A	25	400x400x460

→ All models without pedestal (optional)

Upon request it is available with different tension and 60 Hz frequency

CUBE MC PRESET

WITH PULSEOUT



IT Distributore per carburanti Diesel con preselezione.

Un nuovo prodotto progettato per soddisfare la richiesta, da parte del mercato, di un erogatore completo con pompa, contaltri, pistola e soprattutto facilmente interfacciabile con sistemi di gestione flotte più sofisticati; che spesso non sono provvisti della parte idraulica e dell'elettronica di potenza per la gestione della pompa.

CUBE MC PRESET può quindi essere facilmente collegato ad un'elettronica esterna e venire abilitato all'erogazione per accendere o spegnere la pompa. Durante l'erogazione esso invia all'elettronica impulsi calibrati generati dal contaltri pulser installato all'interno dell'erogatore. Tramite CUBE MC PRESET è altresì possibile eseguire erogazioni in preselezione, e collegarsi ad un interruttore di livello per lo spegnimento automatico della pompa nel caso di livello basso nel serbatoio.

FR Distributeur de carburant Diesel avec présélection.

Ce nouveau produit a été conçu pour satisfaire la demande, de la part du marché, d'un distributeur complet avec pompe, compteur et pistolet, pouvant être aisément mis en relation avec des systèmes de gestion plus sophistiqués, qui, souvent, ne sont pas équipés de la partie hydraulique et de l'électronique de puissance pour la gestion de la pompe.

CUBE MC PRESET peut donc être facilement relié à une électronique externe et être autorisé à allumer et éteindre la pompe pour l'approvisionnement. Au cours de la distribution, il envoie à l'électronique des impulsions calibrées, générées par le compteur pulser installé à l'intérieur du distributeur. Avec CUBE MC PRESET, il est également possible d'effectuer des approvisionnements en présélection et se relier à un interrupteur de niveau pour la mise hors tension automatique de la pompe quand le réservoir atteint le niveau bas.

DE Zapfsäule für Dieseltreibstoffe mit Vorauswahl.

Ein neues Produkt, das konzipiert wurde, um den Anforderungen des Marktes hinsichtlich einer Zapfsäule mit Pumpe, Literzähler, Pistole und vor allem mit einer ausgeklügelten Steuersystemen gerecht zu werden, die oftmals nicht mit hydraulischen und elektronischen Vorrichtungen für die Pumpenverwaltung ausgestattet sind.

CUBE MC PRESET kann daher einfach mit einer externen Elektronik verbunden und für die Abgabe aktiviert werden, um die Pumpe ein- oder auszuschalten. Während der Abgabe sendet es kalibrierte Impulse, die vom im Inneren der Zapfsäule installierten Literzähler-Impulsgeber erzeugt werden, an die Elektronik. Mit CUBE MC PRESET ist es außerdem möglich, vorausgewählte Abgaben durchzuführen und eine Verbindung zu einem Füllstandgrenzschalter für das automatische Abschalten der Pumpe herzustellen, falls der Pegel im Tank niedrig ist.



Optional: On/Off user key
Cod. R15904000
Composed by
10 user yellow key



Pedestal
available

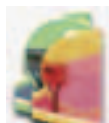
Code
F1270800A



CUBE MC PRESET

Flow rate **70** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

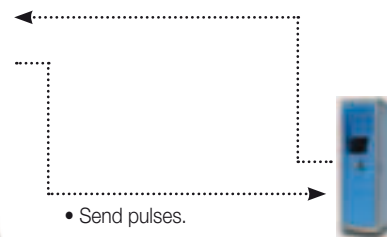


Pump unit
switch on/off



- Pulse output available
- Presettable dispensing

- Enabling from external system.



- Send pulses.
- Repeat low level switch.

Code	Description	Pump	Flow rate		AC	Meters	Power	Inlet	Color	Nozzle	Weight	Packaging
			l/min	gal/min	Volt		W	BSP			kg	mm
F0059500A	CUBE 70 MC preset w/pulseout	Panther 72	70	18	230	K600/3	550	1"	●	A	26	380x380x480

Upon request it is available with different voltage and frequency



ST Stazioni di travaso gasolio ad uso privato.

Facili da installare, versatili e compatte trovano applicazione dove è necessario completare serbatoi mobili o interrati con il gruppo di distribuzione. Sono dotate di valvola di fondo con filtro e supporto pistola. Lunghezza tubo erogazione 4 metri (a richiesta 6 metri).

Possono essere integrate con cassetta metallica di protezione dei componenti e con filtro separatore d'acqua. Sono disponibili anche tutti gli accessori necessari al completamento dell'installazione.

ST Stations de transvasement du gasoil à usage privé.

Faciles à installer, versatiles et compactes, elles sont utilisées où il est nécessaire de compléter des réservoirs mobiles ou enterrés par le groupe de distribution. Elles sont pourvues de soupape de pied avec filtre et support pistolet. Longueur du tuyau de distribution 4 mètres (6 mètres sur demande).

Elles peuvent être intégrées par une petite caisse en métal pour la protection des composants et par un filtre séparateur d'eau. Tous les accessoires nécessaires pour compléter l'installation sont également disponibles.

ST Dieselförderstation für Privatgebrauch.

Leicht installierbar, vielseitig und kompakt; zur Anwendung dort, wo bewegliche oder unterirdische Tanks mit dem Abgabeaggregat auszustatten sind. Sie verfügt über Bodenventil mit Filter und Zapfpistolenhalter. Länge des Abgabeschlauchs 4 m (auf Wunsch 6 m).

Kann mit Metallgehäuse zum Schutz der Bauteile und Wasserausscheidungsfilter ergänzt werden. Es sind auch alle zur vollständigen Installation erforderlichen Zubehörteile erhältlich.



Available with:

AC pumps



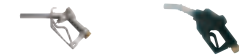
Viscomat 70 Panther 56 E 80 E 120

DC pumps



Bypass 3000 Panther DC

Nozzles



Manual Automatic

ST

Flow rate up to 90 l/min



Code	Description		Flow rate		Pump						AC (DC)	Delivery pipe BSP	Hose length mt	Nozzle	Weight Kg
					Viscomat 70	Panther 56	E 80	E 120	ByPass 3000	Panther DC					
			l/min	gal/min							Volt/Hz				
000266P00	ST Panther 56		56	15	-	●	-	-	-	-	230/50	3/4"	4	M	16
000286P00	ST Panther 56 A60		56	15	-	●	-	-	-	-	230/50	3/4"	4	A	16
000214000	ST E 80 M.		80	21	-	-	●	-	-	-	230/50	1"	4	M	21
000244000	ST E 80 A80 M.		75	20	-	-	●	-	-	-	230/50	1"	4	A	21
000216000	ST E 120 M.		95	25	-	-	-	●	-	-	230/50	1"	4	M	23
000252000	ST E 120 A120 M.		95	25	-	-	-	●	-	-	230/50	1"	4	A	23
000248000	ST Viscomat 70 M.		30	8	●	-	-	-	-	-	230/50	1"	4	M	20
F0021000B	ST ByPass 3000 12V In line		42	11	-	-	-	-	●	-	(12)	3/4"	4	M	10
F0021100B	ST ByPass 3000 24V In line		42	11	-	-	-	-	●	-	(24)	3/4"	4	M	10
F00340080	ST Panther DC 12 V		56	15	-	-	-	-	-	●	(12)	3/4"	4	M	19

Packaging: mm 360x360x300

The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.

ST WITH METER



ST Stazioni di travaso gasolio ad uso privato.

Facili da installare, versatili e compatte trovano applicazione dove è necessario completare serbatoi mobili o interrati con il gruppo di distribuzione. Sono dotate di valvola di fondo con filtro e supporto pistola. Lunghezza tubo erogazione 4 metri (a richiesta 6 metri). Possono essere integrate con cassetta metallica di protezione dei componenti e con filtro separatore d'acqua. Sono disponibili anche tutti gli accessori necessari al completamento dell'installazione.

ST Stations de transvasement du gasoil à usage privé.

Faciles à installer, versatiles et compactes, elles sont utilisées où il est nécessaire de compléter des réservoirs mobiles ou enterrés par le groupe de distribution. Elles sont pourvues de soupape de pied avec filtre et support pistolet. Longueur du tuyau de distribution 4 mètres (6 mètres sur demande). Elles peuvent être intégrées par une petite caisse en métal pour la protection des composants et par un filtre séparateur d'eau. Tous les accessoires nécessaires pour compléter l'installation sont également disponibles.

ST Dieselförderstation für Privatgebrauch. Leicht installierbar, vielseitig und kompakt; zur Anwendung dort, wo bewegliche oder unterirdische Tanks mit dem Abgabeaggregat auszustatten sind.

Sie verfügt über Bodenventil mit Filter und Zapfpistolenhalter. Länge des Abgabeschlauchs 4 m (auf Wunsch 6 m). Kann mit Metallgehäuse zum Schutz der Bauteile und Wasserausscheidungsfilter ergänzt werden. Es sind auch alle zur vollständigen Zubehöerteile erhältlich.

ST with K33 meter
Flow rate up to **90 l/min**
Accuracy +/- **1%**



Version with Viscomat 90 and K600

Available with:

AC pumps



Viscomat 70 Panther 56 E 80
Viscomat 90 Panther 72 E 120

DC pumps



Bypass 3000 Panther DC



Bipump

Meters



K33 K600

Nozzles



Manual Automatic



Code	with metal box	Description	Meter	Flow rate		Pump								AC (DC)	Delivery pipe BSP	Hose length mt	Suction hose mt	Nozzle	Weight Kg	Packaging without metal box mm
				l/min	gal/min	Viscomat 70	Viscomat 90	Panther 56 (r2)	E 80	E 120	ByPass 3000	Panther DC	Bipump							
F00385P0A		ST Panther 56 K33		56	15	-	-	●	-	-	-	-	-	230/50	3/4"	4	-	M	16	357x370x275
F00287P0A	F00365P0A	ST Panther 56 K33 A60		56	15	-	-	●	-	-	-	-	-	230/50	3/4"	4	-	A	16	357x370x275
F00385PB0		ST Panther 56 K33 A60 (120V)		68	18	-	-	●	-	-	-	-	-	120/50	1"	4	-	A	21	357x370x275
000390000		ST E 80 K33		80	21	-	-	-	●	-	-	-	-	230/50	1"	4	-	M	21	357x370x275
000392000	00036700B	ST E 80 K33 A80		75	20	-	-	-	●	-	-	-	-	230/50	1"	4	-	A	23	357x370x275
000395000		ST E 120 K33		90	24	-	-	-	●	-	-	-	-	230/50	1"	4	-	M	23	480x370x260
000397000	00036900B	ST E 120 K33 A120		90	24	-	-	-	●	-	-	-	-	230/50	1"	4	-	A	20	480x370x260
000395030		ST E 120 K33 A120 (120V)		90	24	-	-	-	●	-	-	-	-	120/50	1"	4	-	A	10	480x370x260
000256000		ST Viscomat 70 K33		30	8	●	-	-	-	-	-	-	-	230/50	3/4"	4	-	M	10	-
	F00265020	ST Viscomat 90 K600		65	17	-	●	-	-	-	-	-	-	230/50	1"	4	-	M	47	357x370x275
F0023500B		ST ByPass 3000/12V K33		40	10	-	-	-	-	●	-	-	-	(12V)	3/4"	4	-	M	13	357x370x275
F0023600B		ST ByPass 3000/24V K33		40	10	-	-	-	-	●	-	-	-	(24V)	3/4"	4	-	M	13	357x370x275
F0023300B		ST ByPass 3000/12V K33 A60		35	9	-	-	-	-	●	-	-	-	(12V)	3/4"	4	-	A	14	357x370x275
F0023400B		ST ByPass 3000/24V K33 A60		35	9	-	-	-	-	●	-	-	-	(24V)	3/4"	4	-	A	14	-
F0024000A		ST Bipump 12V K33		80	21	-	-	-	-	-	●	-	-	(12V)	1"	4	-	M	24	-
F0024100A		ST Bipump 24V K33		80	21	-	-	-	-	-	●	-	-	(24V)	1"	4	-	M	24	480x370x260
	F0039900A	ST Bipump 12V K33 A120		80	21	-	-	-	-	-	●	-	-	(12V)	1"	4	-	A	46	480x370x260
F00340070		ST Panther 12V K33 A60		56	15	-	-	-	-	-	●	-	-	(12V)	3/4"	4	-	A	17	357x370x275

→ Metal box packaging: mm 564x308x582

The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.

ST WITH METER + FILTER


The Original

PIUSI

think genius
IT Stazioni di travaso gasolio ad uso privato.

Facili da installare, versatili e compatte trovano applicazione dove è necessario completare serbatoi mobili o interrati con il gruppo di distribuzione. Sono dotate di valvola di fondo con filtro e supporto pistola. Lunghezza tubo erogazione 4 metri (a richiesta 6 metri). Possono essere integrate con cassetta metallica di protezione dei componenti e con filtro separatore d'acqua. Sono disponibili anche tutti gli accessori necessari al completamento dell'installazione.

FR Stations de transvasement du gasoil à usage privé.

Faciles à installer, versatiles et compactes, elles sont utilisées où il est nécessaire de compléter des réservoirs mobiles ou enterrés par le groupe de distribution. Elles sont pourvues de soupape de pied avec filtre et support pistolet. Longueur du tuyau de distribution 4 mètres (6 mètres sur demande). Elles peuvent être intégrées par une petite caisse en métal pour la protection des composants et par un filtre séparateur d'eau. Tous les accessoires nécessaires pour compléter l'installation sont également disponibles.

DE Dieselförderstation für Privatgebrauch.

Leicht installierbar, vielseitig und kompakt; zur Anwendung dort, wo bewegliche oder unterirdische Tanks mit dem Abgabeaggregat auszustatten sind. Sie verfügt über Bodenventil mit Filter und Zapfpistolenhalter. Länge des Abgabeschlauchs 4 m (auf Wunsch 6 m). Kann mit Metallgehäuse zum Schutz der Bauteile und Wasserausscheidungsfilter ergänzt werden. Es sind auch alle zur vollständigen Installation erforderlichen Zubehörteile erhältlich.

Available with:

AC pumpsPanther 56
Panther 72

E 120

Meters

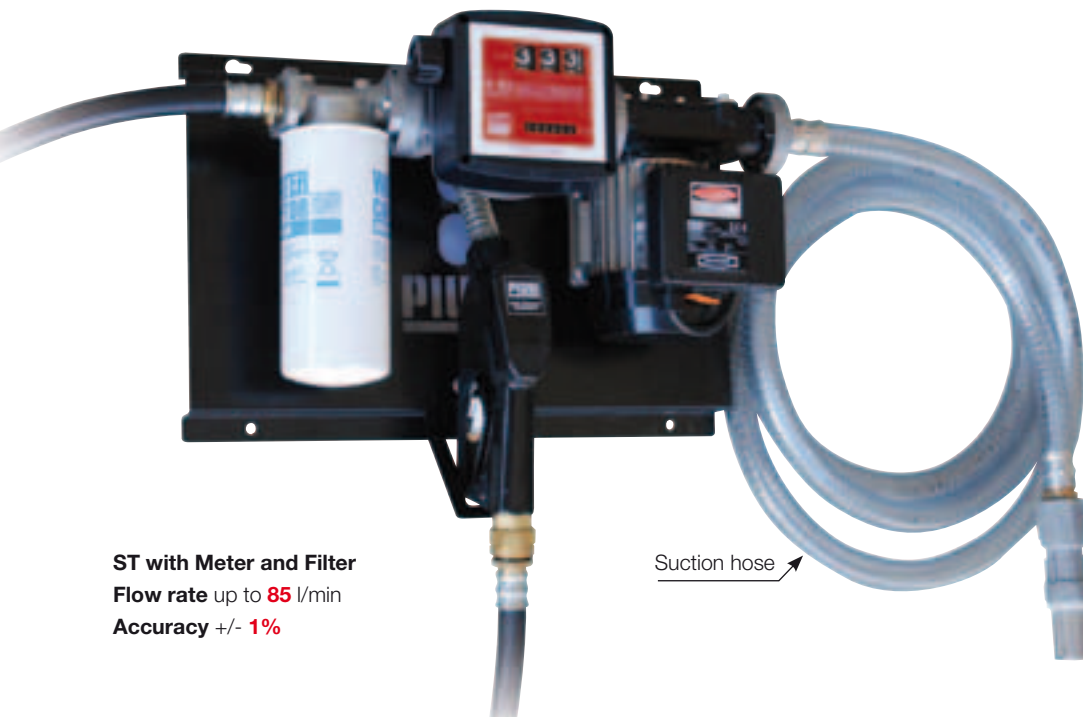
K33



K24






Nozzles

Automatic

FiltersCode **F00611010**
(12 pc) Cartridge 70 l/min externalCode **F00611020**
(6 pc) Cartridge 150 l/min external**ST with Meter and Filter**Flow rate up to **85** l/minAccuracy +/- **1%**

Suction hose

**ST with Filter + K24 meter**

Code	Description	Meter	Filter H ₂ O	Flow rate		Pump		AC	Delivery pipe BSP	Hose length mt	Suction hose mt	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
				l/min	gal/min	Panther 56 (72)	E 120							
With suction hose														
F00386F00	ST P56 Filter 	K33	•	52	14	•	-	230/50	3/4"	6	4	A	25	580x380x320
F00265F00	ST P72 Filter 	K33	•	70	18	(•)	-	230/50	3/4"	6	4	A	26	580x380x320
F00395F00	ST E120 Filter 	K33	•	85	22	-	•	230/50	1"	6	4	A	32	545x435x340
Without suction hose														
F00386F00	ST P56 Filter 	K33	•	52	14	•	•	230/50	3/4"	6	-	A	22	580x380x320
F00265Q90	ST P72 Filter + K24 meter 	K24	•	70	18	•	•	230/50	3/4"	6	-	A	18	480x370x260

The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.

UNITS

COMPONENTS

CONTROLS

ACCESSORIES

FILTERING

IT Stazione di rifornimento completa di pompa, contaltri e filtro, con scatola di protezione metallica munita di serratura. Il gruppo è completo di tubo antistatico per gasolio e pistola di erogazione automatica. La versione **Pro** è equipaggiata di una scatola elettronica di controllo accessi (Access 85) completa di fungo di emergenza e del portapistola con interruttore automatico per spegnimento pompa. Tramite l'Access 85 è possibile gestire gli accessi degli utilizzatori mediante chiave utente personale e collegare una sonda di livello per bloccare l'erogazione in caso di basso livello nel serbatoio. E' munito di un temporizzatore, un timer di protezione che spegne la pompa dopo 10 minuti. La versione Pro viene fornita di 4 chiavi utente già configurate.

FR Une station de ravitaillement comprenant : pompe, compteur et filtre avec boîte de protection métallique munie de serrure. Le groupe est doté de tube antistatique pour gasoil et pistolet de distribution automatique. La version **Pro** est équipée d'une boîte électronique de contrôle des accès (Access 85) avec champignon d'urgence et de porte-pistolet avec interrupteur automatique pour arrêt de la pompe. Par Access 85, on peut gérer les accès des utilisateurs par clé utilisateur personnelle et relier une sonde de niveau pour bloquer la distribution en cas de bas niveau dans le réservoir. Il est muni d'un temporisateur de protection qui arrête la pompe après 10 minutes. La version Pro est dotée de 4 clés utilisateurs déjà configurées.

DE Eine Tanksäule mit Pumpe, Literzähler und Filter, die sich in einem Schutzkasten aus Metall mit Schloss befindet. Das Aggregat ist mit antistatischem Schlauch für Dieseldieselkraftstoff und automatischer Zapfpistole ausgestattet. Die Version **Pro** ist mit einer elektronischen Steuereinheit zur Zugriffskontrolle (Access 85) mit Schlagtaste sowie Zapfpistolenhalter mit automatischem Schalter zur Pumpenabschaltung ausgestattet. Anhand Access 85 kann man die Zugriffe der Benutzer mittels persönlichem Benutzerschlüssel verwalten und einen Standfühler zur Unterbrechung der Abgabe im Falle eines niedrigen Tankstandes anschließen. Verfügt über einen Zeitgeber, eine schützende Schaltuhr, die die Pumpe nach 10

Metal box lockable.



Minuten abschaltet. Die Version Pro wird mit 4, bereits konfigurierten Benutzerschlüsseln geliefert.

STBOX Basic

Flow rate 56 or 85 l/min

Accuracy +/- 1%

Micro 30 µm



- Fittings:
- 1 - Filter (head + cartridge)
 - 2 - K33 flow meter
 - 3 - Pump
 - 4 - Automatic nozzle
 - 5 - Swivel connection (*)
 - 6 - Nozzle holder with switch(*)
 - 7 - Access 85 (*)
 - 8 - 4 user keys (*)
 - 9 - 1 manager key (*)
- (*) PRO version only

STBOX Pro

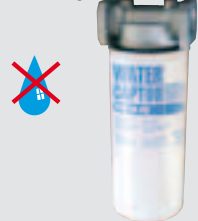
Flow rate 72 l/min

Accuracy +/- 1%

Micro 30 µm



Kit H2O filter
Code: F00611A00
70 l/min
2 cartridge



Level control (available)
Code: F17121000



Key reader (available)

Manager key
Cod. R12496000
Composed by
1 manager red key






User key
Cod. R15904000
Composed by
10 user yellow key



Access 85
Electronic unit for the smart control.



A - Functional led
B - Emergency button
C - Key reader
After 10 min the pump stops.

Code	Description	Pump	Flow rate		AC	Meter	Filter	Nozzle	Hose	Access 85	Inlet	Weight	Packaging	
		mod.	l/min	gal/min	Volt/Hz				m			kg	mm	
F00365020	ST BOX Panther Basic	 D	Panth 56	56	15	230/50	K33	•	Autom.	6	-	1" BSP	36	563x582x308
F00365010	ST BOX Panther Pro	 D	Panth 72	72	19	230/50	K33	•	Autom.	6	•	1" BSP	40	563x582x308
F00365050	ST BOX E120 Basic	 D	E 120	85	22	230/50	K33	•	Autom.	8	-	1" BSP	50	563x582x308

Upon request it is available with different tension and 60 Hz frequency

ST 200



IT Gruppo erogatore portatile ad alta portata.

ST 200 eroga gasolio fino a 200 l/min. e ne controlla il flusso con precisione (+/- 1%) grazie al contalitri ad ingranaggi ovali (a richiesta).

Il peso limitato e la possibilità di installare le ruote, lo rendono maneggevole e adatto per eseguire rifornimenti in cantiere su mezzi con serbatoi capienti. Dotato di robusto telaio in acciaio.

FR Le groupe distributeur portable à haut débit.

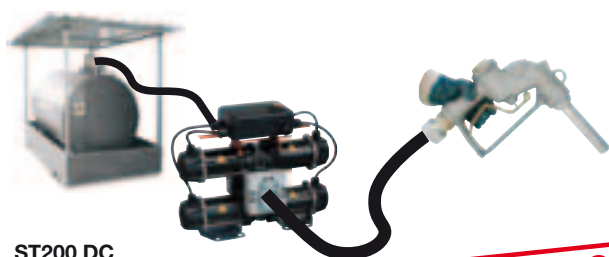
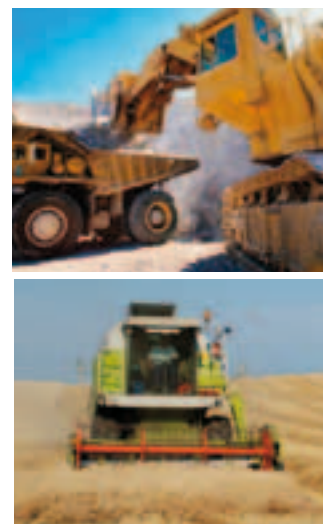
ST 200 fournit du gazole jusqu'à 200 l/min. et il en contrôle le flux avec précision (+/- 1%) grâce aux compteurs aux engrenages ovales (sur demande).

Le poids limité et la possibilité d'installer des roues, le rendent maniable et adéquat pour un ravitaillement sur le chantier sur des moyens avec des réservoirs de grandes dimensions. Doté d'un châssis solide en acier.

DE Tragbares Abgabeaggregat mit hoher Förderleistung.

Die Zapf- und Abgabegeschwindigkeit für Dieseltreibstoff des ST 200 beträgt 200 l/min.

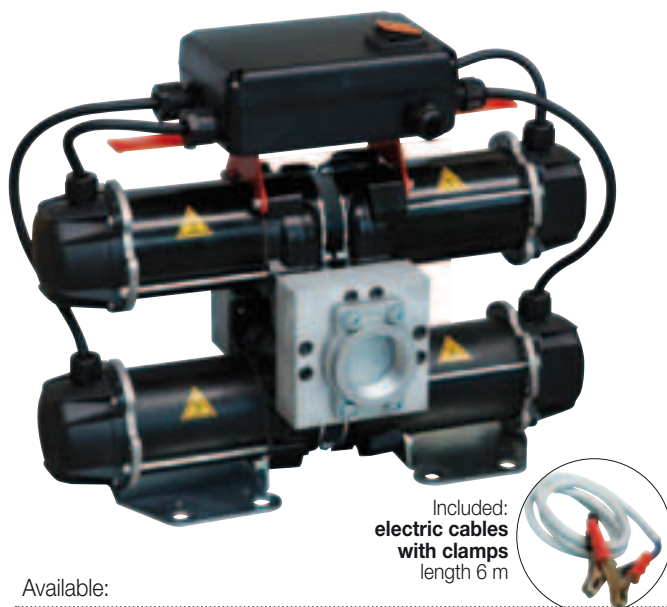
Der Treibstofffluss wird mittels Ovalraddurchlaufzähler mit höchster Präzision kontrolliert (+/- 1%) (auf Wunsch). Das geringe Gewicht und die Möglichkeit zur Installation von Rädern machen das Gerät besonders leicht handhabbar und für die Verwendung auf Baustellen geeignet, um Fahrzeuge mit geräumigen Tanks aufzutanken. Das Gerät verfügt über einen robusten Stahlrahmen.



ST200 DC

Flow rate up to **185** l/min

NEXT TO COME



Included:
electric cables
with clamps
length 6 m

ST200 Basic

Flow rate up to **200** l/min



Available:

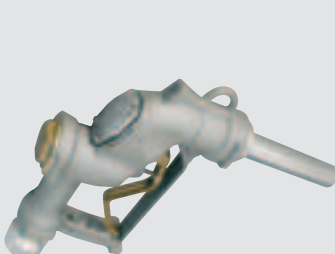
Meter K700M

Flow rate: 20 ÷ 220 l/min
Accuracy: +/- 1%
Oval gear system



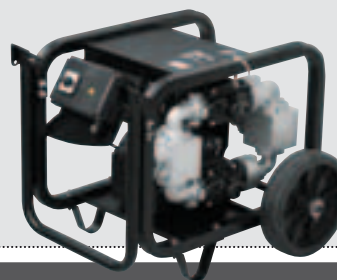
Nozzle A280

Flow rate 280 l/min with swivel



Handy kit:

version with wheels and handle
(only for mod. ST200 Basic).



Code	Description		Pump		Flow rate		Max pressure bar	DC Volt	AC V / Hz	Nominal power W (2 HP)	Duty cycle min	In/Out BSP	Weight kg	Packaging mm
			no.	mod.	l/min	gal/min								
F00318000	ST 200 DC		4	BP 3000	155 ÷ 185	42 ÷ 48	2	24	-	-	30	1"1/2	18	413x230x238
F00315000	ST200 Basic		2	E 120	200	52,7	2,5	-	230 / 50	1500	-	1"1/2	46	400x600x420
F16860000	Handy kit (handle + wheels)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upon request it is available with different tension and 60 Hz frequency

DRUM

The Original

IT Gruppo di travaso gasolio ad uso privato.

Facilmente collegabili al fusto tramite l'attacco rapido da 2". Forniti di tubo telescopico in aspirazione per il diretto collegamento al fusto e di alloggiamento per la pistola localizzato in prossimità della pompa, sopra il fusto, per consentire un uso facile e pulito del distributore. Sono dotati di un contalitri meccanico che consente di effettuare erogazioni precise e di gestire il consumo dei singoli utenti.

FR Groupe de transvasement du gasoil à usage privé.

Ils peuvent être reliés facilement au fût par un raccord rapide de 2". Pourvus de tuyau télescopique en aspiration pour le raccordement direct au fût et de logement pour le pistolet localisé à proximité de la pompe, sur le fût, pour permettre un usage aisé et propre du distributeur. Ils sont dotés d'un compteur mécanique qui permet d'effectuer des distributions précises et de gérer la consommation de chaque utilisateur.

DE Dieselförderaggregat für Privatgebrauch.

Leichte Anbringung am Fass anhand des 2"-Schnellanschlusses. Ausgestattet mit saugseitigem Teleskoprohr zur direkten Verbindung mit dem Fass und Aufnahme für die Abgabepistole in Nähe der Pumpe, oberhalb des Fasses, für einfache und saubere Verwendung der Zapfstelle. Mit mechanischem Literzähler, der exakte Abgaben und die Verwaltung des Verbrauchs der einzelnen Benutzer erlaubt.



DRUM without Meter

Flow rate up to **80 l/min**

DRUM with Meter

Flow rate up to **80 l/min**

Accuracy +/- **1%**



Model with BI-Pump



Model with Panther 56

Code		Description		Flow rate		AC Pumps			DC Pumps		AC (DC)	Delivery pipe BSP	Hose length mt	Nozzle	Weight kg
						Viscomat 70	Viscomat 200/2	Panther 56	Blipump	Viscomat DC					
without meter	with meter			l/min	gal/min						Volt/Hz				
000271P00	000272P00	DRUM Panther 56		56	15	-	-	●	-	-	230/50	3/4"	4	M	15
000273P00	000274P00	DRUM Panther 56 A60		56	15	-	-	●	-	-	230/50	3/4"	4	A	15
F0022201A	F0022205A	DRUM BI-Pump 12 V.		80	21	-	-	-	●	-	(12V)	1"	4	M	18
F0022202A	F0022206A	DRUM BI-Pump 24 V.		80	21	-	-	-	●	-	(24V)	1"	4	A	18
F0022203A	F0022207A	DRUM BI-Pump 12 V. A120		80	21	-	-	-	●	-	(12V)	1"	4	A	18
F0022204A	F0022208A	DRUM BI-Pump 24 V. A120		80	21	-	-	-	●	-	(24V)	1"	4	M	18
000270000	000270010	DRUM Viscomat 70 M.		28	7	●	-	-	-	-	230/50	1"	4	M	18
F0026100D	-	DRUM Viscomat 200/2 M.		9	2	-	●	-	-	-	230/50	1"	4	Easyoil	18
F00268000	-	DRUM Viscomat DC 12V		4	1	-	-	-	-	●	(12V)	1/2"	4	Easyoil	6
	F0034111C	DRUM Panther DC 24/12V		70/35	18/9	-	-	●	-	-	(24/12V)	1"	4	A	16

Packaging: mm 480x370x265

The units can also be supplied for operating under different voltages and with meter.

DRUM KIT


The Original

PIUSI
think genius

IT Applicazione per drum.

Il Kit di montaggio è studiato per l'abbinamento al BatteryKit; insieme formano una pratica unità di trasferimento gasolio che può essere anche completata con contalitri o filtro.

FR Application pour drum.

Le Kit de montage est étudié pour être assorti au BatteryKit ; ensemble, ils forment une pratique unité de transvasement du gasoil qui peut également être dotée de compteur ou de filtre.

DE Anwendung für Drum.

Das Montagekit ist zur Kombination mit dem Batteriekit gedacht; gemeinsam bilden sie eine praktische Dieselübertragungseinheit, die auch mit einem Literzähler oder Filter vervollständigt werden kann.

Drum Kit Base

Code F16586000

Weight: 3 Kg

Pack: 530x110x73 mm



Drum Kit meter/filter

Code F16631000

Weight: 3,6 Kg

Pack: 530x110x73 mm



- 1 - Estensibile pipe 500 ÷ 1000 mm I/O 1" BSP
- 2 - Quick coupling
- 3 - 90° Flanged connector
- 4 - Nozzle holder
- 5 - 90° elbow
- 6 - Hosetail

Solutions:

Drum Kit 3000

Drum kit base

+ Battery Kit 3000 12V or 24V



Drum Kit 3000 meter

Drum kit meter/filter

+ Battery Kit 3000 12V or 24V

+ Meter K33









Drum Kit 3000 filter

Drum kit meter/filter

+ Battery Kit 3000 12V or 24V

+ Filter



Composition of the dispensers						
	Drum kit base Code F16586000	Drum kit meter/filter Code F16631000	Battery Kit 3000 12V Code F0022500C	Battery Kit 3000 24V Code F0022600C	Meter K33 Code 000551000	Filter Code F00611A00
Drum Kit 3000 (12V)	•		•			
Drum Kit 3000 (24V)	•			•		
Drum Kit 3000 meter (12V)		•	•		•	
Drum Kit 3000 meter (24V)		•		•	•	
Drum Kit 3000 filter (12V)		•	•			•
Drum Kit 3000 filter (24V)		•		•		•

UNITS

COMPONENTS

CONTROLS

ACCESSORIES

FILTERING

PIUSI PITSTOP



IT Gruppo erogatore con arrotolatore; 15 metri di tubo con pistola automatica, consentono di erogare fino a 45 l/min di portata con alimentazione a corrente continua. L'arrotolatore, le due pompe DC e la pistola automatica sono integrati in una robusta struttura di supporto. Facile da installare, versatile, compatto, necessario per completare serbatoi mobili o fissi.

PIUSI PITSTOP DC è composto da:

- 1 - Arrotolatore.
- 2 - Protezioni laterali di sicurezza.
- 3 - Bracci regolabili con fermatubo di fine corsa.
- 4 - Tubo per gasolio 3/4"-15 m (1" - 10 m).
- 5 - Interruttore On/Off.
- 6 - Swivel.
- 7 - Pistola automatica.
- 8 - Pompa 12 Volt DC.
- 9 - Robusta struttura di sostegno in metallo.
- 10 - Applicazione di filtri PIUSI del tipo a cartuccia ad assorbimento d'acqua.
- 11 - A richiesta: applicazione del PIUSI K24, contaltri digitale a turbina

Disponibile in versione 80 l/min con 10 metri di tubo.

FR Groupe de distribution avec enrouleur; les 15 mètres de tuyaux avec pistolet automatique permettent de distribuer jusqu'à 45 l/min de débit avec alimentation à courant continu. L'enrouleur, les deux pompes CC et le pistolet automatique sont intégrés dans une structure de support solide. Facile à installer, polyvalent, compact, nécessaire pour compléter des réservoirs mobiles ou fixes.

PIUSI PITSTOP CC se compose de:

- 1 - Enrouleur.
- 2 - Protections latérales de sécurité.
- 3 - Bras réglables avec bloque tuyau de fin de course.
- 4 - Tuyau pour gasoil 3/4"-15 m (1" - 10 m).
- 5 - Interrupteur On/Off.
- 6 - Swivel.
- 7 - Pistolet automatique.
- 8 - Pompe 12 Volt CC.
- 9 - Solide structure de soutien en métal.
- 10 - Application de filtre PIUSI du type à cartouche à absorption d'eau.
- 11 - Sur demande: application du PIUSI K24, compteur numérique à turbine.

Disponibile dans la version 80 l/min avec 10 mètres de tuyau.

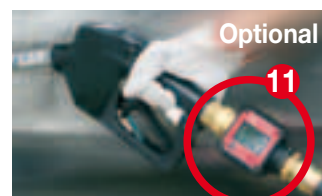
DE Zapfaggregat mit Aufwickler. Ein 15 m langer Schlauch mit automatischer Zapfpistole erlaubt anhand Gs-Speisung die Kraftstoffabgabe mit bis zu 45 l/Min. Durchfluss. Der Aufwickler, die zwei Gs-Pumpen und die automatische Zapfpistole sind in einer widerstandsfähigen Trägerstruktur integriert. Leicht zu installieren, vielseitig, kompakt, unerlässlich zur Vervollständigung beweglicher oder ortsfester Tanks.

PIUSI PITSTOP DC besteht aus:

- 1 - Aufwickler
- 2 - Seitlichen Schutzelementen
- 3 - Verstellbaren Armen mit Endanschlags-Schlauchblockierung
- 4 - 15 m langem 3/4"-Dieselschlauch (1" - 10 m).

- 5 - On/Off-Schalter
- 6 - Drehanschluss
- 7 - Automatischer Zapfpistole
- 8 - 12-Volt-Gs-Pumpen
- 9 - Widerstandsfähiger Trägerstruktur aus Metall
- 10 - Anbringung von PIUSI Einsatzfiltern mit Wasseraufnahme
- 11 - Auf Wunsch: Anbringung des digitalen Turbinen-Literzählers PIUSI K24

Erhältlich in der Ausführung 80 l/Min. mit 10 m langem Schlauch



PIUSI PITSTOP DC

Flow rate **45** l/min

Hose length up to **15** m



Code	Description	Pump		Flow rate		DC	Duty cycle	Autom. nozzle	Hose length	Hose tail	Weight	
		no.	mod.	l/min	gal/min					BSP	kg	
F00212000	PIUSI PITSTOP 45	2	BP 3000	45	15	12	30	A60	15	3/4"	45	

Upon request it is available with different tension and 60 Hz frequency

PIUSIBOX


The Original

IT Spesso le condizioni ambientali avverse possono potenzialmente compromettere l'operazione di rifornimento di macchine movimento terra e attrezzature. Il progetto PIUSIBOX nasce dall'esigenza di effettuare un rifornimento rapido e sicuro in qualsiasi luogo.

PIUSIBOX: Un importante supporto per garantire l'affidabilità e la lunga durata delle vostre attrezzature.

Specifiche tecniche:

- Una potente e affidabile pompa di travaso autoadescante in grado di erogare 45 l/min, completa di cavi e di interruttore.
- Tubo flessibile di mandata e pistola
- Tubo flessibile di aspirazione con valvola di fondo

FR Souvent les conditions ambiantes défavorables peuvent potentiellement compromettre l'opération de ravitaillement des machines de terrassements et des équipements. Le projet PIUSIBOX naît de l'exigence d'effectuer un ravitaillement rapide et sûr en tout lieu.

PIUSIBOX : Un support important pour garantir la fiabilité et une longue durée de vos équipements.

Spécifications techniques :

- Une pompe de transvasement puissante et fiable à amorçage automatique en mesure de distribuer 45 l/min, complète de câbles et interrupteur.
- Tuyau flexible de refoulement et pistolet
- Tuyau flexible d'aspiration avec clapet de pied

DE Anhängige internationale Patentanmeldung Oft können widrige Witterungsbedingungen das Auftanken von Bodenbearbeitungsmaschinen und Geräten beeinträchtigen. Das Projekt PIUSIBOX beruht auf der Anforderung, an jedem Ort schnell und sicher zu tanken.

PIUSIBOX: Eine gute Unterstützung zur Gewährleistung der Zuverlässigkeit und langen Lebensdauer Ihrer Geräte.

Technische Spezifikationen:

- Eine leistungsstarke, zuverlässige, selbstanfüllende Umfüllpumpe mit Kabel und Schalter, die 45 l/Min. abgeben kann.
- Druckschlauch und Zapfpistole
- Saugschlauch mit Bodenventil



PIUSIBOX BASIC

Flow rate 45 l/min

- 1 - Pompa
- 2 - Pistola
- 3 - Tubo flessibile da 4 metri
- 4 - Valvola di fondo "Vantage"

- 1 - Pompe
- 2 - Pistolet
- 3 - Tuyau flexible de 4 mètres
- 4 - Soupape de pied "Vantage"

- 1 - Pumpe
- 2 - Zapfpistole
- 3 - 4-m-Saugschlauch
- 4 - "Vantage" Bodenventil

PIUSIBOX PRO

Flow rate 43 l/min

- 1 - Pompa
- 2 - Pistola
- 3 - Tubo flessibile 6 metri
- 4 - Valvola di fondo "Vantage"
- 5 - Filtro+cartuccia addizionale
- 6 - Guanti

- 1 - Pompe
- 2 - Pistolet
- 3 - Tuyau flexible de 6 mètres
- 4 - Soupape de pied "Vantage"
- 5 - Filtre + cartouche supplémentaire
- 6 - Gants

- 1 - Pumpe
- 2 - Zapfpistole
- 3 - 6-m-Saugschlauch
- 4 - "Vantage" Bodenventil
- 5 - Filter + zusätzlicher Filtereinsatz
- 6 - Handschuhe



Code	Description	Pump		Motor				Filter	Cartridge	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
		model	flow rate l/min	Tension Volt	bpm	Power Watt	Duty cycle min.					
F0023100A	Piusibox 12V Basic	BP 3000 12V	45	12	2600	260	30	No	No	Manual	9,5	400x300x420
F0023101A	Piusibox 12V Pro	BP 3000 12V	43	12	2600	260	30	Yes	10 µm	Manual	12	400x300x420
F0023200A	Piusibox 24V Basic	BP 3000 24V	45	24	2600	310	30	No	No	Manual	9,5	400x300x420
F0023201A	Piusibox 24V Pro	BP 3000 24V	43	24	2600	310	30	Yes	10 µm	Manual	12	400x300x420

BATTERY KIT The Original

IT Gruppo portatile per travaso gasolio.

Elettropompa a palette autoadescente con motore a 12 o 24 V a corrente continua. Corpo in ghisa. Motore a spazzole con statore a magneti permanenti. Capacità di aspirazione fino a 2 metri. Morsettiera con interruttore e fusibile per protezione da sovraccarichi. Cavi di 2 metri con pinze di collegamento a batteria. Tubo 4 metri per carburanti, diametro 3/4". Pistola manuale in alluminio. Filtro di fondo per tubo di aspirazione.

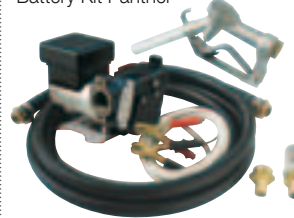
FR Groupe portable pour le transvasement du gasoil.

Electropompe à palettes à amorçage automatique avec moteur à 12 ou 24 V à courant continu. Corps en fonte. Moteur à balais avec stator à aimants permanents. Capacité d'aspiration jusqu'à 2 mètres. Boîte à borne avec interrupteur et fusible pour la protection contre les surcharges. Câble de 2 mètres avec pinces de connexion à la batterie. Tuyau de 4 mètres pour carburants, diamètre 3/4". Pistolet manuel en aluminium. Filtre de fond pour tuyau d'aspiration.

DE Tragbares Dieselförderaggregat.

Selbstanfüllende, elektrische Flügelzellenpumpe mit 12V- oder 24V-Gleichstrommotor. Pumpenkörper aus Gusseisen. Bürstenmotor mit Permanentmagnet-Stator. Saugleistung bis zu 2 m. Klemmleiste mit Schalter und Schmelzsicherung zum Schutz gegen Überlasten. 2-m-Kabel mit Klemmen zur Verbindung mit der Batterie. 4-m-Kraftstoffschlauch, Durchmesser 3/4". Manuelle Abgabepistole aus Aluminium. Bodenfilter für den Saugschlauch.

Battery Kit Panther



Drum Kit



Carry 3000



Available with:

Meters: K33 K24









Automatic nozzle



Flow rate up to **50** l/min
12 or 24 V

Battery Kit 3000



Code	Description	Pump mod.	Flow rate		DC			Fuses capacity	Duty cycle	I/O hose tail	On/Off switch	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	Volt	Amp	Watt						
F0022500C	Battery Kit 3000/12 V	 Carry 3000	50	10	12	22	140	25	30	3/4"	●	7,5	300x300x180
F0022600C	Battery Kit 3000/24 V	 Carry 3000	50	10	24	11	140	15	30	3/4"	●	7,5	300x300x180
F0034003B	Battery Kit Panther 12 V	 Panther DC	56	15	12	35	300	40	30	3/4"	●	10,8	360x360x300
F0034103C	Battery Kit Panther 24 V	 Panther DC	70	18	24	25	420	30	30	3/4"	●	10,8	360x360x300
			35	9	12	16	150	30	30	3/4"	●	10,8	360x360x300
F0022300C	Carry3000 12V	 BP 3000	50	10	12	18	140	25	30	3/4"	●	4,2	260x235x164
F0022400C	Carry3000 24V	 BP 3000	50	10	24	9	140	15	30	3/4"	●	4,2	260x235x164

PICO

The Original

PIUSI
think genius

IT Gruppo pompa centrifuga per travaso gasolio.

Installazione verticale con attacco integrato. Equipaggiamento base con tubo aspirazione e mandata, pistola manuale, filtro di fondo in aspirazione, interruttore integrato. Disponibili versioni con contaltri elettronico a turbina (precisione +/- 1%) e pistola automatica. Alimentazione a batteria o da linea elettrica. Motore universale con carcassa a doppio isolamento. Cavi d'alimentazione: 2 metri con spina Shuko (230 VAC; 3 metri con pinze (12 e 24 VDC). Tubo carburante 4 metri. Attacco su fusto 2" BSP e M 64x4.

FR Groupe pompe centrifuge pour transvasement du gasoil.

Installation verticale avec attelage intégré. Equipement de base avec tuyau d'aspiration et de refoulement, pistolet manuel, filtre de fond en aspiration, interrupteur intégré. Il existe des versions avec compteur électronique à turbine (précision +/- 1%) et pistolet automatique. Alimentation à batterie ou par ligne électrique. Moteur universel avec carcasse à double isolation. Câbles d'alimentation : 2 mètres avec fiche Shuko (230 VCA; 3 mètres avec pinces (12 et 24 VCC). Tuyau carburant 4 mètres. Raccord sur fût 2" BSP et M 64x4.

DE Kreislumpenaggregat zur Dieselförderung.

Senkrechte Anbringung mit integriertem Anschluss. Grundausrüstung mit Saug- und Druckschlauch, manueller Abgabepistole, saugseitigem Bodenfilter, integriertem Schalter. Es sind Ausführungen mit elektronischem Turbinen-Literzähler (Genauigkeit +/- 1%) und automatischer Abgabepistole erhältlich. Speisung durch Batterie oder Stromleitung. Universalmotor mit zweifach isoliertem Gehäuse. Speisekabel: 2 m mit Schukostecker (230V Ws; 3 m mit Klemmen (12 und 24V Gs). 4-m-Kraftstoffschlauch. Fassanschluss 2" BSP und M 64x4.

Base version without meter:



Meter K24



Automatic nozzle



Flow rate up to **35 l/min**
AC 230 V
DC 12 or 24 Volt



Code	Description	Meter	Flow rate		AC Volt	DC Volt	Amp		Watt	Nozzle	Duty cycle	On/Off	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min										
F00 202 020	Pico230 K24 M		35	9	230/50	-	1		224	M	-	●	4,8	360x360x180
F00 202 030	Pico230 K24 A		30	8	230/50	-	1		224	A	-	●	5,8	360x360x180
F00 202 060	Pico12 K24 M		30	8	-	12	9		120	M	30	●	4,8	360x360x180
F00 202 070	Pico12 K24 A		25	7	-	12	9		120	A	30	●	5,8	360x360x180
F00 202 100	Pico24 K24 M		30	8	-	24	5,5		135	M	30	●	4,8	360x360x180
F00 202 110	Pico24 K24 A		25	7	-	24	5,5		135	A	30	●	5,8	360x360x180
F00 202 000	Pico230 M		-	35	230/50	-	1		224	M	-	●	4,5	360x360x180
F00 202 010	Pico230 A		-	30	230/50	-	1		224	A	-	●	5,5	360x360x180
F00 202 040	Pico12 M		-	30	-	12	9		120	M	30	●	4,5	360x360x180
F00 202 050	Pico12 A		-	25	-	12	9		120	A	30	●	5,5	360x360x180
F00 202 080	Pico24 M		-	30	-	24	5,5		135	M	30	●	4,5	360x360x180
F00 202 090	Pico24 A		-	25	-	24	5,5		135	A	30	●	5,5	360x360x180

E80-E120 - PANTHER

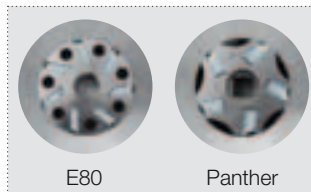


The Original

IT Elettropompe per travaso gasolio. Rotative, volumetriche autoadescentanti a palette. Dotate di valvola by-pass. Tenuta di elevata affidabilità anche con basse temperature di utilizzo. Compatte e facili da installare sono ideali per distributori ed impianti fissi di travaso carburante e altre applicazioni industriali. Robusta struttura in ghisa, pompa a palette con rotore in acciaio sinterizzato e palette in resina acetica, motore a induzione con carcassa in alluminio. Utilizzabile in continuo con protezione termica per sovraccarico motore.

FR Electropompes pour transvasement du gasoil. Rotatives, volumétriques à amorçage automatique à ailettes. Pourvues de vanne by-pass. Etanchéité hautement fiable même à de basses températures d'utilisation. Compactes et faciles à installer, elles conviennent très bien pour des distributeurs et des installations fixes de transvasement carburant et autres applications industrielles. Structure robuste en fonte, pompe à ailettes avec rotor en acier fritté et ailettes en résine acétale, moteur d'induction avec carcasse en aluminium. Utilisable en continu avec protection thermique en cas de surcharge du moteur.

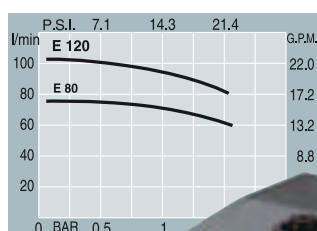
DE Elektropumpen zur Dieselförderung. Selbstanfüllende Flügelzellenverdrängerpumpen. Ausgestattet mit Umgehungsventil. Sehr zuverlässige Dichtung auch bei niedrigen Gebrauchstemperaturen. Sie sind kompakt und leicht anzubringen, ideal für Zapfstellen und ortsfeste Kraftstoff-Förderanlagen sowie andere industrielle Anwendungen. Widerstandsfähige Struktur aus Gusseisen, Flügelzellenpumpe mit Rotor aus Sinterstahl und Flügeln aus Acetalharz, Induktionsmotor mit Aluminiumgehäuse. Für Dauerbetrieb mit thermischer Schutzabschaltung.



Available



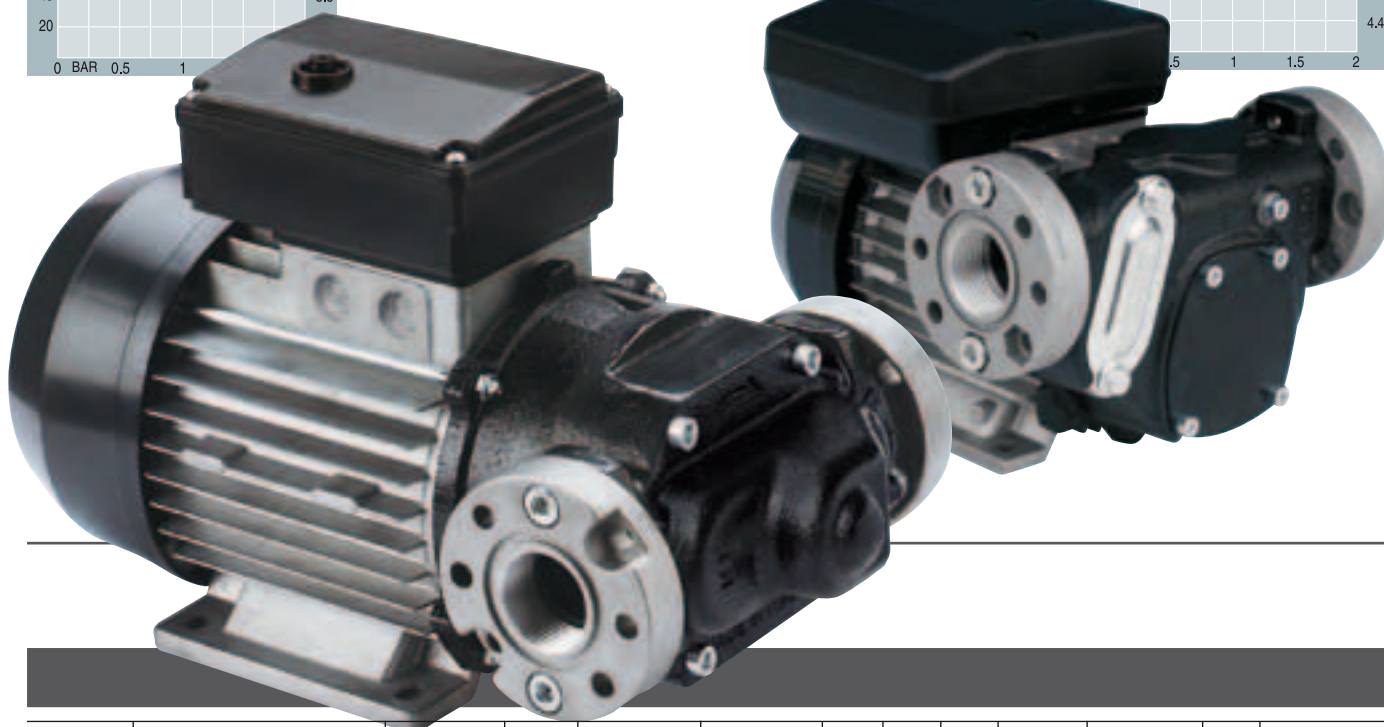
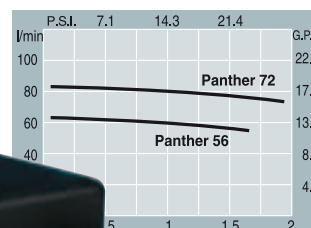
P80EEX
Version with EEX motor available



















E80
Flow rate **75** l/min

E120
Flow rate **100** l/min

PANTHER
Flow rate up to **70** l/min
Filter incorporated



Code	Description		Flow rate		Bypass valve	Singlephase motor Volt/Hz	Threephase motor Volt/Hz	Watt	rpm	I/O BSP		Inlet filter	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min										
000305000	E 80 M		75	20	●	230/50	-	500	1400	1"	●	-	13	195x355x270
000362000	E 80 M (120V)		75	20	●	120/60	-	500	1750	1"	●	-	13	195x355x270
000307000	E 80 T		75	20	●	-	400/50	500	1400	1"	●	-	13	195x355x270
000326000	E 120 M		100	26	●	230/50	-	750	1400	1"	●	-	15,6	195x355x270
000312000	E 120 T		100	26	●	-	400/50	750	1400	1"	●	-	15,6	195x355x270
F0031900A	P80EEX M		75	20	●	230/50	-	750	1400	1"	●	-	26,5	650x290x300
F0031700A	P80EEX T		75	20	●	-	400/50	750	1400	1"	●	-	26,5	650x290x300
F00730000	Panther 56 230/50		56	15	●	230/50	-	370	2800	1"	-	●	7,4	195x355x270
000731000	Panther 56 230/60		68	18	●	230/60	-	450	3400	1"	-	●	7,4	195x355x270
000730070	Panther 56 (120V)		56	15	●	120/60	-	370	3400	1"	-	●	7,4	195x355x270
F00730380	Panther 56 110/50		56	15	●	110/50	-	370	2800	1"	-	●	7,4	195x355x270
000733000	Panther 56 400/50		56	15	●	-	400/50	450	2800	1"	-	●	7,4	195x355x270
000734000	Panther 56 400/60		68	18	●	-	400/60	370	3400	1"	-	●	7,4	195x355x270
000732000	Panther 72 230/50		72	19	●	230/50	-	450	2800	1"	●	●	7,9	195x355x270
000735000	Panther 72 400/50		72	19	●	-	400/50	450	2800	1"	●	●	7,9	195x355x270

VISCOMAT


The Original
PIUSI
think genius

IT Elettropompe a palette per il pompaggio di fluidi con viscosità fino a 500 cSt.

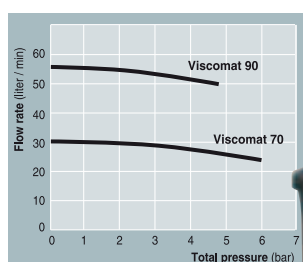
Funzionamento continuo di elevate capacità di aspirazione con pressioni fino a 6 bar. Rumorosità inferiore a 70 dB. Motore asincrono in c.a. autoventilato chiuso disponibile in diverse tensioni e frequenze. Possibilità di funzionamento a mandata chiusa grazie al by-pass regolabile integrato nel corpo pompa. Rotore in acciaio sinterizzato con palette in resina. Tenuta per albero rotante accessibile dal lato pompa.

FR Electropompes à ailettes pour le pompage de fluides avec viscosité jusqu'à 500 cSt.

Fonctionnement continu de capacités d'aspiration élevées avec pressions jusqu'à 6 bars. Bruit inférieur à 70 dB. Moteur asynchrone en c.a. autoventilé fermé disponible avec diverses tensions et fréquences. Possibilité de fonctionnement à refoulement fermé grâce au by-pass réglable intégré dans le corps de la pompe. Rotor en acier fritté avec palettes en résine. Joint pour arbre rotatif accessible du côté de la pompe.

DE Elektrische Flügelzellenpumpe zum Pumpen von Fluids mit Viskosität bis zu 500 cSt.

Dauerbetrieb, hohe Saugleistung, mit Drücken bis zu 6 Bar. Geräusch geringer als 70 dB. Geschlossener Wechselstrom-Asynchronmotor mit Eigenlüftung, erhältlich in verschiedenen Spannungen und Frequenzen. Möglichkeit zum Betrieb mit geschlossenem Vorlauf dank der im Pumpenkörper integrierten Umgehung. Rotor aus Sinterstahl mit Flügeln aus Kunstharz. Pumpenseitig zugängliche Wellendichtung.



VISCOMAT

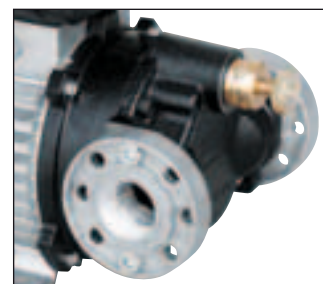
Flow rate up to **50** l/min

Viscosity up to **500** cSt

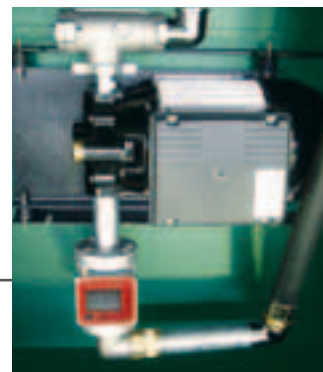
High flow









1" BSP threaded



Optional: Flanged connection.



Code	Description	Flow rate		Bypass valve adjustable	Singlephase motor Volt/Hz	Threephase motor Volt/Hz	Watt	rpm	I/O BSP	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min								
F0033490A	Viscomat 70 M. 230/50 	25	7	●	230/50	-	750	1450	1"	14,1	350x200x280
F0033991A	Viscomat 70 M. (120V) 	25	7	●	120/60	-	1200	1700	1"NPT	14,1	350x200x280
F0033190A	Viscomat 70 T. 400/50 	25	7	●	-	400/50-60	750	1450/1700	1"	14,1	350x200x280
F00303M00	Viscomat 90 M. 230/50-60 	50	13	-	230/50-60	-	1600	1450/1700	1"	14,1	350x200x280
000303000	Viscomat 90 T. 400/50-60 	50	13	●	-	400/50-60	2000	1450	1"	14,1	350x200x280
F0033410A	Viscomat 70 M. 230/60 	25	7	●	230/60	-	750	1700	1"	14,1	350x200x280

Upon request it is available with different voltage and frequency

VANTAGE


The Original

IT Pompe di travaso carburante in corrente continua.

La nuovissima pompa a corrente continua per travaso carburante, che offre grandi innovazioni in termini di design e dimensioni compatte, integrando un nuovo livello di intelligenza della pompa che consente di monitorare la propria attività e le prestazioni.

Caratteristiche tecniche:

Pompa a palette con rotore.
Ingressi/uscite con portagomma.
Predisposizione per collegamento diretto all'interruttore di livello.
LED per il monitoraggio dello stato operativo.
File locale con memoria eventi.

FR Pompes de transvasement de carburant à courant continu.

La toute nouvelle pompe à courant continu pour le transvasement de carburant est un produit innovateur du point de vue du design et de ses dimensions. Compacte, elle appartient à une nouvelle génération de pompes intelligentes en mesure de surveiller constamment ses propres activités et ses propres performances.

Caractéristiques techniques:

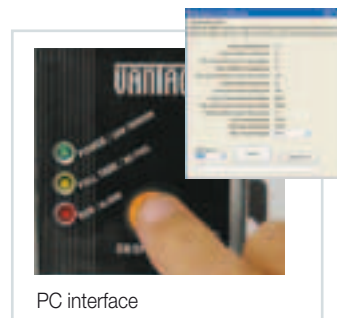
Pompe à palettes avec rotor.
Entrées/sorties avec porte-tuyau.
Prédisposée pour être raccordée directement à un interrupteur de niveau.
LED de contrôle de l'état opérationnel. Fichier local avec mémoire événements.

DE Gleichstrom-Kraftstoffumfüllpumpen.

Eine ganz neue Gleichstrom-Kraftstoffumfüllpumpe, die große Innovationen hinsichtlich Design und kompakter Abmessungen bietet, integriert mit einer neuen Intelligenzstufe zur Überwachung der Vorgänge und Leistungen.

Technische Merkmale:

Flügelzellenpumpe mit Rotor.
Eingänge/Ausgänge mit Schlauchanschlussstück.
Vorbereitung zur direkten Verbindung mit dem Standschalter.
LED zur Überwachung des Betriebsstatus.
Lokale Datei mit Ereignisspeicher.



PC interface



Integrated bottom valve



IP Protection
Guaranteed

Guaranteed IP55 protection

Prevents water and dust entering the motor.



Zero
interference

EMC Test

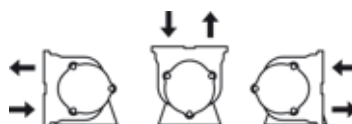
No interference with power circuits.



Vibration
test

Vibration Test

Able to resist high vibrations.



Flow rate up to **60 l/min**
12 or 24 V



Remote
electronic box

REGISTERED
DESIGN

PATENTED



Choose your best connections

Kit straight hose tail 3/4"
Code F16172000
(No.02 pcs)



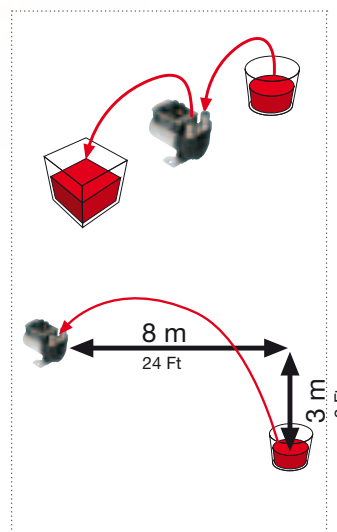
90° hose tail 3/4"
Code F16173000
(No.01 pcs)



Flanged elbow 1" BSP
Code F16178000
(No.01 pcs)



Flanged elbow 1" BSP
Code F16770000
(No.01 pcs)



BP3000


The Original

PIUSI
think genius

IT Pompe a palette per travaso.

Potenti, affidabili ed economiche sono disponibili con motore a corrente continua 12 e 24 Volt. Grazie alla compattezza queste pompe trovano impiego come primo impianto su macchine movimento terra.

Caratteristiche tecniche:

Pompa a palette con rotore.
Valvola by pass incorporata nel corpo pompa.
Ciclo di lavoro: 30 min.

FR Pompes à palettes pour transvasement.

Puissantes, fiables et économiques, elles sont disponibles avec moteur à courant continu de 12 et 24 Volts. Compactes, ces pompes peuvent être utilisées comme premier équipement sur des engins de terrassement.

Caractéristiques technique:

Pompe à palettes avec rotor.
Soupape by-pass incorporée dans le corps de la pompe.
Cycle de travail: 30 min.

DE Flügelzellen-Umfüllpumpen.

Leistungsstark, zuverlässig, wirtschaftlich und mit 12- und 24-Volt-Gleichstrommotor erhältlich. Dank der Kompaktheit lassen sich diese Pumpen als Erstanlage an Bodenbearbeitungsmaschinen einsetzen.

Technische Merkmale:

Flügelzellenpumpe mit Rotor.
Im Pumpenkörper eingebautes Bypass-Ventil.
Arbeitszyklus 30 Min.

On request



• KIT terminal box + 2mt cable + fuse 25A with clamp BP3000 12V Code F16293000


• KIT terminal box + 4mt cable + fuse 25A with clamp BP3000 12V Code F16295000

• KIT terminal box + 2mt cable + fuse 15A with clamp BP3000 24V Code F16294000

• KIT terminal box + 4mt cable + fuse 15A with clamp BP3000 24V Code F16296000


Terminal box
Code
F1601100A






IP55
IP Protection
Guaranteed

Guaranteed IP55 protection
Prevents water and dust entering the motor.



EMC
Zero
interferenze

EMC Test
No interference with power circuits.



Vibration test

Vibration Test
Able to resist high vibrations.



Flow rate up to **50** l/min

12 Volt working

24/12 Volt working

**REGISTERED
DESIGN**

Choose your best connections

Kit straight hose tail 3/4"
Code F16172000
(No.02 pcs)



90° hose tail 3/4"
Code F16173000
(No.01 pcs)



Flanged elbow 1" BSP
Code F16178000
(No.01 pcs)



Flanged elbow 1" BSP
Code F16770000
(No.01 pcs)







Available:

CARRY3000



With cable
length 2 m



Code	Description		Flow rate		DC				Max working pressure bar	Fuse Amp	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	Volt	rpm	Amp	Duty cycle min				
F00342000	BP3000 12V		50	13	12	2900	22	30	1,5	-	3,5	200x350x270
F00347000	BP3000 24V / 12V		50/30	13/6	24/12	2900/1500	11/6	30	1,5	-	3,5	200x350x270
F0022300C	Carry 3000 12V		50	13	12	2900	22	30	1,5	25	4,2	215x120x160
F0022400C	Carry 3000 24V / 12V		50/30	13/6	24/12	2900/1500	11/6	30	1,5	15	4,2	215x120x160

BIPUMP

**IT Pompe a palette per travaso.**

Pompa di tipo rotativo volumetrico a palette per il travaso di gasolio, caratterizzata da elevata portata. Disponibili nella versione a 12 e 24 Volt.

Caratteristiche tecniche:

Pompa del tipo a palette con rotore.
Valvola by pass incorporata nel corpo pompa.
Ciclo di lavoro: 30 min.
Interruttore on/off integrato.
Attacchi flangiati da 1".

FR Pompes à palettes pour transvasement.

Pompe de type rotative volumétrique à palettes pour le transvasement du gasoil, caractérisée par un débit élevé. Disponibles dans la version à 12 et 24 Volts.

Caractéristiques techniques:

Pompe de type à palettes avec rotor.
Soupape by-pass incorporée dans le corps de la pompe.
Cycle de travail: 30 min.
Interrupteur on/off intégré.
Raccords bridés de 1".

DE Flügelzellen-Umfüllpumpe.

Flügelzellenverdrängerpumpe zum Umfüllen von Diesel, gekennzeichnet durch hohe Förderleistung. Erhältlich in der Version 12- und 24-Volt.

Technische Merkmale:

Flügelzellenpumpe mit Rotor.
Im Pumpenkörper eingebautes Bypass-Ventil.
Arbeitszyklus 30 Min.
Integrierter Ein-/Ausschalter.
Geflanschte 1"-Anschlüsse.



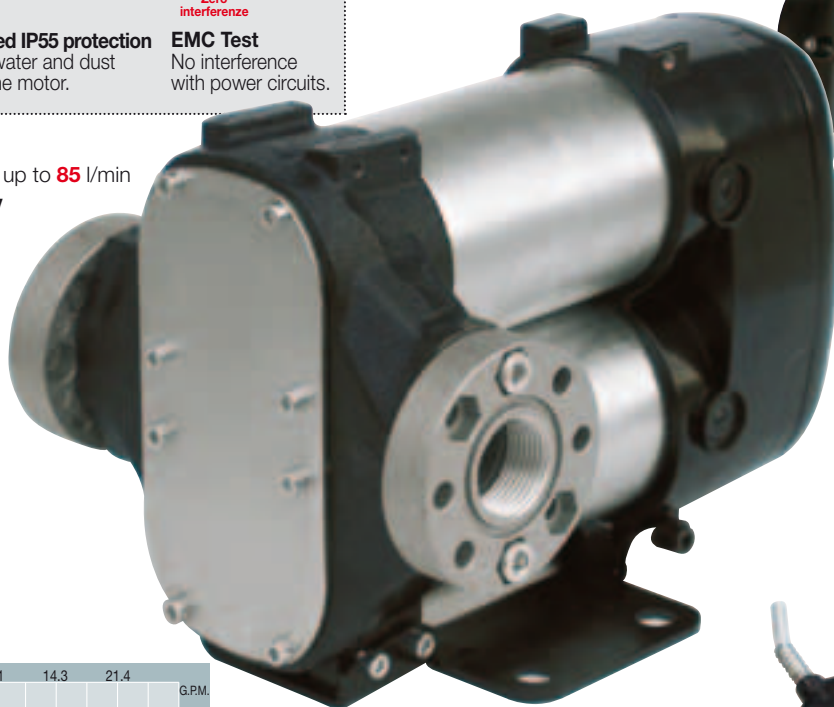
IP55
IP Protection
Guaranteed

Guaranteed IP55 protection
Prevents water and dust entering the motor.

EMC
Zero
interferenze

EMC Test
No interference with power circuits.

Flow rate up to **85 l/min**
12 or 24 V

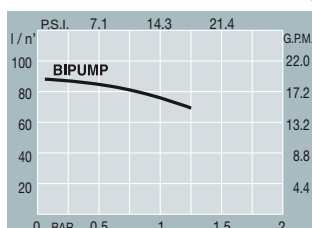


With on-off switch

Available:

KIT CARRY BIPUMP

Delivery hose 6 m
Cable length 4 m
Automatic nozzle



Code	Description	On/Off	Flow rate		DC				I/O	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	V	Amp	Duty cycle min	rpm			
F00363A0A	Bipump 12V with on/off switch		85	22,4	12	42	30	2000	1" BSP	9,9	190x350x280
F00363B0A	Bipump 24V with on/off switch		85	22,4	24	21	30	2000	1" BSP	9,9	190x350x280
F0036301A	Bipump 12V with cable 2 m		85	22,4	12	42	30	2000	1" BSP	10,2	190x350x280
F0036302A	Bipump 12V with cable 4 m		85	22,4	12	42	30	2000	1" BSP	10,4	190x350x280
F0036303A	Bipump 24V with cable 2 m		85	22,4	24	21	30	2000	1" BSP	10,2	190x350x280
F0036304A	Bipump 24V with cable 4 m		85	22,4	24	21	30	2000	1" BSP	10,4	190x350x280
F0036321A	Bipump 12/24 without on/off switch		85	22,4	12/24	42/21	30/30	2000	1" BSP	8,5	190x350x280
F00363280	Kit Carry Bipump 12V with hose		80	21	12	42	30	2000	1" BSP	18	360x360x300
R14334000	Kit cable 2 m									0,7	-
R14335000	Kit cable 4 m									0,7	-
F14200000	Kit handle									0,3	-

PANTHER



IT Pompe per travaso.

Di tipo rotativo a palette, autoadescenti, caratterizzate da elevata portata e facilità di funzionamento ed installazione. La versione 24/12 può essere utilizzata con entrambe le tensioni.

Caratteristiche tecniche:

Pompa a palette con rotore. Tenuta meccanica. Valvola by-pass incorporata. Scatola di derivazione con interruttore on/off. Filtro 100 µ incorporato nel corpo pompa, di facile accesso alla manutenzione. Attacchi filettati da 1".

FR Pompes pour transvasement

De type rotatives à palettes, à amorçage automatique, caractérisées par un débit élevé, facile à installer et à utiliser. La version 24/12 peut être utilisée avec les deux tensions.

Caractéristiques techniques:

Pompe à palettes avec rotor. Joint mécanique. Soupape by-pass incorporée. Boîte de dérivation avec interrupteur on/off. Filtre 100 µ incorporé dans le corps pompe, facile d'accès pour l'entretien. Raccords filetés de 1".

DE Umfüllpumpen

Selbstanfüllende Flügelzellenpumpen, gekennzeichnet durch hohe Förderleistung und einfache Betriebsweise und Installation. Die Version 24/12 lässt sich mit beiden Spannungen verwenden.

Technische Merkmale:

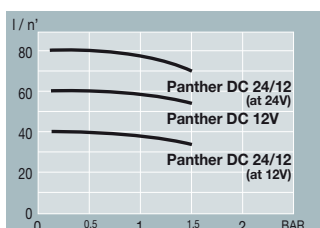
Flügelzellenpumpe mit Rotor. Mechanische Dichtung. Eingebautes Bypass-Ventil. Abzweigdose mit Ein-/Ausschalter. Leicht zugänglicher, im Pumpenkörper eingebauter 100 µ -Filter. 1"-Gewindeanschlüsse.

PIUSI
think genius



With on-off switch

Flow rate up to **70** l/min
12 or 24 V



IP 55

IP Protection
Guaranteed

Guaranteed IP55 protection
Prevents water and dust entering the motor.

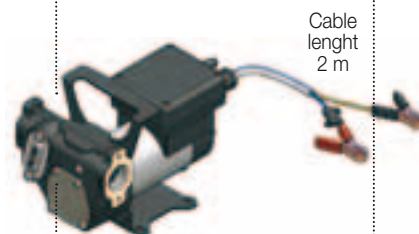
EMC

Zero
interference

EMC Test
No interference with power circuits.

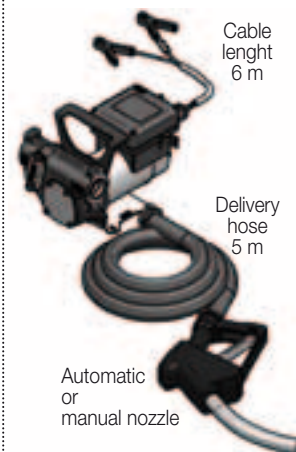
Available:

CARRY PANTHER



Cable length
2 m

KIT CARRY PANTHER



Cable length
6 m

Delivery hose
5 m

Automatic or manual nozzle

Code	Description		Flow rate		DC				I/O	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	V	Amp	Duty cycle min	rpm				
F0034000B	Panther DC 12V		56	14,8	12	35	30	2900	1" BSP	-	7,5	195x355x270
F0034100C	Panther DC 24/12V		70/35	18,5/9,2	24/12	25/16	30	3500/1800	1" BSP	-	7,5	195x355x270
F0034004B	Carry Panther 12V		56	15	12	35	30	2900	1" BSP	-	9,1	195x355x270
F0034104C	Carry Panther 12/24V		35/70	9/18	12/24	25/16	30	3500/1800	1" BSP	-	9,1	195x355x270
F0034006B	Kit Carry Panther 12V		56	15	12	35	30	2900	1" BSP	Manual	12,5	357x357x275
F00341220	Kit Carry Panther 12/24V		35/70	9/18	12/24	25/16	30	3500/1800	1" BSP	Autom.	13	357x357x275
F0034106C	Kit Carry Panther 12/24V		35/70	9/18	12/24	25/16	30	3500/1800	1" BSP	Manual	12,5	357x357x275
R10011000	Kit cable 2 m (12 V) - Fuse on the cable										0,6	Blister
R10040000	Kit cable 2 m (24 V) - Fuse on the cable										0,6	Blister
R10041000	Kit cable 4 m (12 V) - Fuse on the cable										1,1	Blister
R10039000	Kit cable 4 m (24 V) - Fuse on the cable										1,1	Blister
R13242000	Kit handle										0,2	Blister

MECHANICAL METERS



IT Contaltri meccanici.

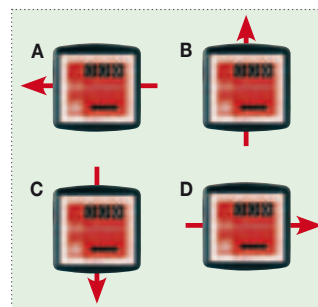
Studiati per una misurazione precisa della quantità erogata (di carburanti e lubrificanti) ad uso privato. Sono affidabili, economici, facili da installare e calibrabili sul luogo d'installazione. Utilizzabile anche per gravità grazie alla bassa resistenza al flusso. Mod. K33, indicatore parziale a 3 cifre (max 999 litri), totale 6 cifre. Mod. K44 e mod. K700M, indicatore parziale a 4 cifre (max 9999 litri), totale 7 cifre. Mod. Pulsar: scheda tipo "Open collector", frequenza 10 impulsi/litro, alimentazione 6-24 Vdc, max 10 mA.

FR Compteurs mécaniques.

Étudiés pour effectuer une mesure précise de la quantité distribuée (de carburants et lubrifiants) à usage privé. Ils sont fiables, économiques, faciles à installer et ils peuvent être étalonnés sur le lieu de leur installation. Utilisable même par gravité grâce à la basse résistance au débit. Mod. K33, indicateur partiel à 3 chiffres (max. 999 litres), total 6 chiffres. Mod. K44 et mod. K700M, indicateur partiel à 4 chiffres (max. 9999 litres), total 7 chiffres. Mod. Pulsar: circuit type "Open collector", fréquence 10 impulsions/litre, alimentation 6-24 Vcc, max. 10 mA.

DE Mechanische Literzähler.

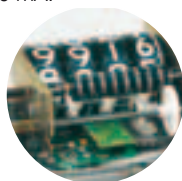
Literzähler zum exakten Messen der Abgabemengen (von Kraftstoffen und Schmiermitteln) für Privatgebrauch. Sie sind zuverlässig, wirtschaftlich, leicht anzubringen und am Aufstellungsort eichbar. Dank des geringen Flusswiderstandes sind sie auch zum Gebrauch mit Gefälle verwendbar. Modell K33, 3-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 999 Liter), 6-stellige Anzeige der Gesamtmenge. Modell K44 und Modell K700M, 4-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 9999 Liter), 7-stellige Anzeige der Gesamtmenge. Modell Pulsar: Platine Typ "Open collector", Frequenz 10 Impulse/Liter, Speisung 6-24 VGs, max. 10 mA.



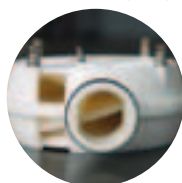
K44 version

K33 - K44

Flow rate 20 ÷ 120 l/min
Repeatability 0,2 %
Max. operating pressure 10 bar
Bursting pressure 30 bar
Accuracy +/- 1%



Pulsar version available (K44)



Nutating disk system



K700M

Flow rate 20 ÷ 220 l/min
Repeatability 0,2 %
Max. operating pressure 10 bar
Bursting pressure 30 bar
Accuracy +/- 1%



Oval gear system

Code	Code	Description		Flow rate		Pression		I/O	Pulsar	Inlet filter	Weight	Packaging
D	R O			l/min	gal/min	bar	psi		p/l (p/gal)		kg	mm
000550000	000550160	K33 Ver. A	←	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000551000	000551160	K33 Ver. B	↑	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000552000	000557000	K33 Ver. C	↓	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000553000	000558000	K33 Ver. D	→	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000560000	000560160	K44 Ver. A	←	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000561000	000561020	K44 Ver. B	↑	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000562000	000562020	K44 Ver. C	↓	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000563000	000563020	K44 Ver. D	→	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000700000		K33 Ver. A GAL/NPT	←	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	-	2	180x180x170
000553130		K33 Ver. D GAL/NPT	→	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	-	2	180x180x170
000710000		K44 Ver. A GAL/NPT	←	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	-	2	180x180x170
000563080		K44 Ver. D GAL/NPT	→	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	-	2	180x180x170
F00540000		K700M Ver. A	←	20÷220	5÷58	10	142	1 1/2 BSP	-	●	5,8	240x240x275
F00540040		K700M Ver. D	→	20÷220	5÷58	10	142	1 1/2 BSP	-	●	5,8	240x240x275
F00540050		K700M GAL Ver. A	←	20÷220	5÷58	10	142	1 1/2 NPT	-	●	5,8	240x240x275
F00540080		K700M GAL Ver. D	→	20÷220	5÷58	10	142	1 1/2 NPT	-	●	5,8	240x240x275
00056500A		K44 / Pulsar	→	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	10 (38)	-	2	180x180x170

ELECTRONIC METERS


The Original
PIUSI
think genius

IT Contaltri elettronici ad ingranaggi ovali in resina acetale per il controllo dell'erogazione nella distribuzione privata di fluidi a bassa, media e alta viscosità come carburanti, oli per lubrificazione e altri fluidi speciali compatibili con i materiali di costruzione. Corpo con camera di misura in alluminio. Filtro integrato in aspirazione (escluso mod. K400 e K200). Pulser a segnale contatto pulito (reed switch), monocanale.

Totale parziale a 5 cifre (h=11,5 mm) con virgola mobile da 0.001 a 999.99

Totale non resettabile a 8 cifre (h=5 mm) da 1 a 99999999.

Totale resettabile. Indicazione della portata (solo mod. K600 e K900). Ripetibilità 0.2%. Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata.

FR Compteurs électroniques à engrenages ovales en résine acétale pour le contrôle de la distribution dans le secteur privé de fluides à basse, moyenne et haute viscosité comme les carburants, les huiles pour la lubrification et les autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de construction. Corps avec chambre de mesure en aluminium. Filtre intégré en aspiration (excepté mod. K400 et K200). Pulser à signal contact propre (reed switch), à un canal. Total partiel à 5 chiffres (h=11,5 mm) avec virgule mobile de 0.001 à 999.99

Total non zérotable à 8 chiffres (h=5 mm) de 1 à 99999999.

Total zérotable. Indication du débit (seulement mod. K600 et K900). Répétitivité 0.2%. Perte de charge <0.5 bar au débit maximum.

DE Elektronische Literzähler mit ovalen Rädern aus Acetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Fluids geringer, mittlerer und hoher Viskosität wie Kraftstoffe, Schmieröle und anderen, mit den Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Saugfilter (ausser Modelle K400 und K200). Pulser mit Reinkontaktsignal (Reed-Schalter), Einzelkanal. 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0.001 bis 999.99

8-stellige, nicht rückstellbare Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999.

Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Förderleistung (nur Modelle K600 und K900). Wiederholbarkeit 0.2%. Strömungsverlust <0.5 Bar bei max. Förderleistung.



K200

Flow rate **2,5** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

I/O **1/8"**



K400

Flow rate **30** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

I/O **1/2"**

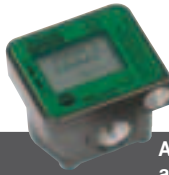


KA400 PTB

Flow rate **10** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

I/O **1/2"**



Approved version available

K600/3

Flow rate **100** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

I/O **3/4" - 1"**



PATENTED

K600/4

Flow rate **150** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

I/O **1 1/2"**



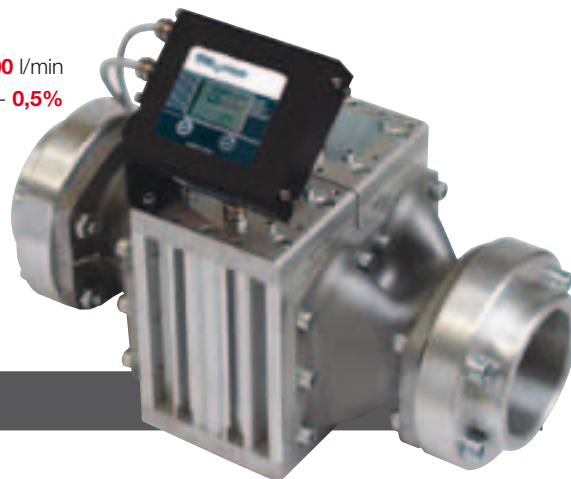
PATENTED














K900

Flow rate **500** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

I/O **3"**



Code	Description		Flow rate		Pressure				I/O	Inlet filter	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	bar	psi						
F0043012A	K200		0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	550	7810	●	-	1/8" BSP	-	0,6	310x170x55
F0047500A	K400		1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	●	-	1/2" BSP	-	0,5	80x80x75
F0048000A	K400 QT/NPT		1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	●	-	1/2" NPT	-	0,5	80x80x75
000483020	K400 windscreen		1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	●	-	1/2" BSP	-	0,5	80x80x75
F00496A20	K600/3 oil		6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	●	●	3/4" BSP	●	1,6	200x120x140
F00496A00	K600/3 diesel		10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	●	●	1" BSP	●	1,6	200x120x140
F00496A40	K600 GAL/NPT		10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	●	●	1" NPT	●	1,6	200x120x140
00049700A	K600/4		15 - 150	3,9 - 39	20	284	●	●	1 1/2" BSP	●	3,2	200x120x140
F0049701A	K600/4 GAL/NPT		15 - 150	3,9 - 39	20	284	●	●	1 1/2" NPT	●	3,2	200x120x140
F0049900A	K900		50 - 500	13,2 - 132	20	284	●	●	3" BSP	●	12	400x290x200
F0049903A	K900 GAL/NPT		50 - 500	13,2 - 132	20	284	●	●	3" NPT	●	12	400x290x200

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

UNITS

COMPONENTS

CONTROLS

ACCESSORIES

FILTERING

PULSE-METERS

The Original

IT Contaltri pulser ad ingranaggi ovali in resina acetica per la misurazione di fluidi a bassa, media ed alta viscosità. Si interfacciano facilmente a sistemi di gestione diventando la soluzione ideale per equipaggiare distributori di carburante per uso privato in impianti fissi di trasferimento/distribuzione di lubrificante, come contaltri per bracci di carico di cisterne, per il controllo del consumo di carburante di bruciatori o gruppi elettrogeni ed altre applicazioni industriali. Ripetibilità 0.2%. Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata. Filtro integrato in aspirazione (non presente sui modelli K400 e K200).

FR Compteurs pulser à engrenages ovales en résine acétale pour la mesure de fluides à basse, moyenne et haute viscosité. Ils s'interfacent facilement avec des systèmes de gestion en devenant ainsi la solution idéale pour équiper les distributeurs de carburant pour usage privé dans des installations fixes de transfert/distribution de lubrifiant, comme compteur de litres pour bras de chargement des citernes, pour le contrôle de la consommation de carburant des brûleurs ou des groupes électrogènes et d'autres applications industrielles. Répétitivité 0.2%. Perte de charge <0.5 bar au débit maximum. Filtre intégré en aspiration (qui n'existe pas sur le modèle K400 et K200).

DE Literzähler Pulser mit ovalen Zahnrädern aus Acetalharz zum Messen von Flüssigkeiten mit geringer, mittlerer und starker Viskosität. Sie sind leicht mit Verwaltungssystemen zu verbinden und stellen somit die ideale Lösung zur Ausrüstung der für den Privatgebrauch vorgesehenen Zapfsäulen stationärer Schmiermittel-Umfüllungs-/Verteilungsanlagen, als Literzähler für Tankfüllarme, zur Kontrolle des Kraftstoffverbrauchs von Brennern oder Generatorsätzen sowie für andere industrielle Anwendungen dar. Wiederholbarkeit 0.2%. Strömungsverlust <0.5 Bar bei Höchstdurchfluss. Integrierter Saugfilter (bei den Modellen K400 und K200 nicht vorhanden).



Remote display available

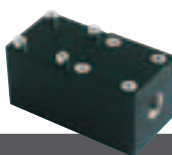


K200 HP
Pulser **1400** p/l
Flow rate
2,5 l/min
Accuracy
+/- **0,5%**
I/O **1/8"**



Low flow-rate

K200
Pulser **1400** p/l
Flow rate
0,1 ÷ 2,8 l/min
Accuracy
+/- **0,5%**
I/O **1/4"**



K400
Pulser **100** p/l
Flow rate **30** l/min
Accuracy +/- **0,5%**
I/O **1/2"**

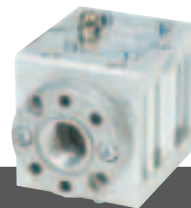


Medium flow-rate

K600/3
Pulser **35** p/l
Flow rate **100** l/min
Accuracy +/- **0,5%**
I/O **1"**



K600/4
Pulser **26** p/l
Flow rate **150** l/min
Accuracy +/- **0,5%**
I/O **1 1/2"**

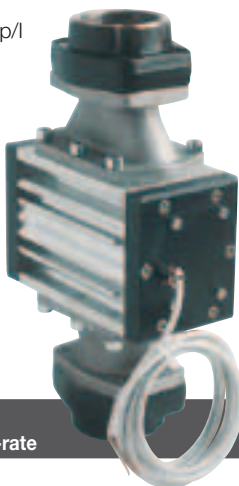


K24 PULSER
Flow rate **120** l/min
Pression **20** bar
Accuracy +/- **1%**
I/O **1"**



Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel. Max 28 V Ac/dc 100 mAmp.

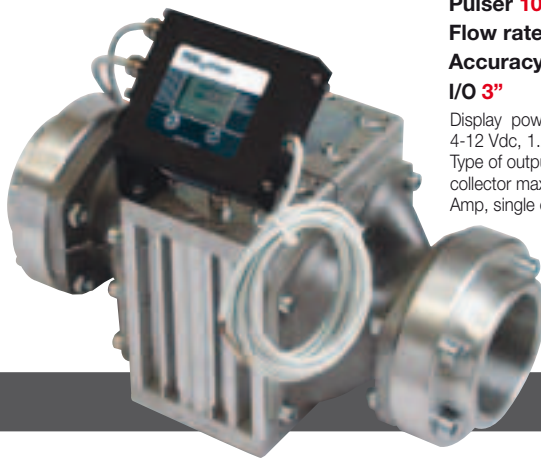
K700
Pulser **14** p/l
Flow rate
250 l/min
Accuracy
+/- **0,5%**
I/O **2"**



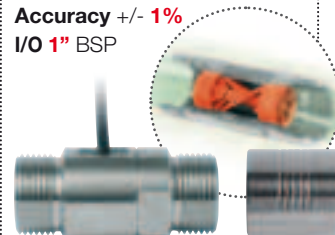
High flow-rate

K900
Pulser **10** p/l
Flow rate **500** l/min
Accuracy +/- **0,5%**
I/O **3"**

Display power supply
4-12 Vdc, 1.2 Amp.
Type of output signal: open collector max 50 V, 1.2 Amp, single channel.



TURBINOX
Digital turbine pulse meter
Flow rate **40** l/min
Pression **30** bar
Accuracy +/- **1%**
I/O **1" BSP**



Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel. Max 28 V Ac/dc 100 mAmp.

Code	Description		Pulser		Flow rate		Pressure		2 x 1,5 V	Inlet filter	Weight Kg	Packaging mm
			p/l	p/gal	l/min	gal/min	bar	psi				
000452030	K200 HP		1400	5306	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1000	14200	-	-	0,5	65x100x130
000452000	K200		1400	5306	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	30	426	-	-	0,5	65x100x130
00044000A	K400		100	379	1 - 30	0,26 - 0,79	70	994	-	-	0,5	80x80x75
00044007A	K400 windscreen		100	379	1 - 30	0,26 - 0,79	70	994	-	-	0,5	80x80x75
F00472A20	K600/2-3 3/4" oil		33	130	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	-	●	2	200x120x140
F00472A00	K600/3 1" diesel		35	133	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	-	●	2,6	200x120x140
000473000	K600/4		26	98	15 - 150	3,9 - 39	20	284	-	●	3,2	200x120x140
F0040722A	K24 pulse meter M/MF 1" BSP		88	338	5 - 120	1,3 - 30	20	300	●	-	0,4	115x160x135
000498000	K700		14	53	25 - 250	6,6 - 66	20	284	-	●	5,5	345x175x255
F0049902A	K900		10	38	50 - 500	13,2 - 132	20	284	●	●	12	400x290x200
F0042000A	Turbinox inline pulse meter		88	338	10÷40	3÷11	20	300	-	-	0,5	80x80x75

Upon request available in NPT version

REMOTE DISPLAY The Original







PIUSI
think genius

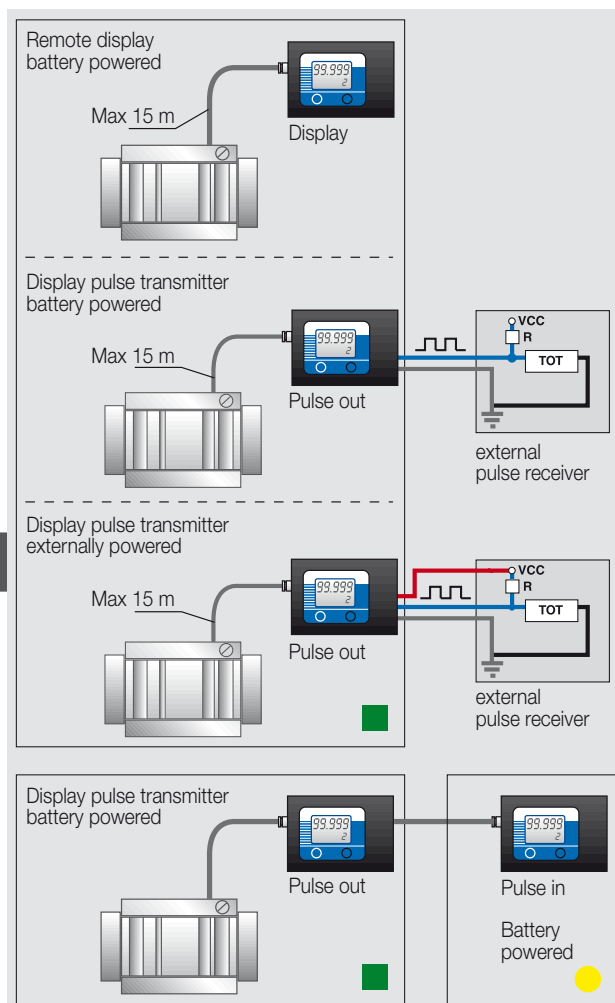
IT Remote display di collegamento a distanza (via cavo max 15 m) ai pulse meter. L'ampio display visualizza la quantità erogata e il totale non azzerabile. Dotato di software applicativo per la calibrazione dei contaltri. Disponibile sia come semplice visualizzatore che come emettitore di impulsi. E' indispensabile quando il ricevitore riconosce solamente quantità d'impulsi discreti. La facilità di interfacciamento a sistemi di gestione delle versioni pulse transmitter amplia il campo di applicazione dei contaltri pulser abbinati al display remoto. Caratteristiche: Display unico con Totale parziale a 5 cifre (h=11.5 mm) a virgola mobile (0.001 fino a 99999) e Totale non azzerabile a 8 cifre (h = 5 mm, da 1 a 99999999). Alimentazione a pile o esterna. Numero impulsi per litro settabili: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Totale azzerabile disponibile. Possibilità di configurare diverse unità di misura. Segnalazione di batteria scarica. Indicazione della portata.

FR Afficheur à distance de connexion à distance (par câble max. 15 m) aux pulse meter. Le grand afficheur visualise la quantité distribuée et le total non zérotable. Pourvu de logiciel d'application pour l'étalonnage des compteurs. Le dispositif est disponible aussi bien en tant que simple afficheur qu'en tant qu'émetteur d'impulsions. Il s'avère indispensable quand le récepteur ne reconnaît que des quantités d'impulsions limitées. La facilité de l'interfacer à des systèmes de gestion des versions pulse transmitter augmente le champ d'application des compteurs pulser assortis à l'afficheur éloigné. Caractéristiques: Afficheur unique avec Total partiel à 5 chiffres (h=11.5 mm) à virgule mobile (0.001 jusqu'à 99999) et Total non zérotable à 8 chiffres (h = 5 mm, de 1 à 99999999). Alimentation à piles ou extérieure. Nombre d'impulsions par litre programmable: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Totalisateur effaçable disponible. Possibilité de configurer diverses unités de mesure. Signalisation de pile déchargée. Indication du débit.

DE Ferndisplay zur Fernverbindung (anhand eines max. 15 m langen Kabels) mit den Pulser-Literzählern. Das große Display zeigt die abgegebene Menge und die nicht rückstellbare Gesamtmenge an. Ausgestattet mit Anwendersoftware zur Eichung des Literzählers. Es ist als einfaches Sichtgerät sowie als Impulsgeber erhältlich. Es ist unerlässlich, wenn der Empfänger nur eine mäßige Anzahl von Impulsen erkennt. Die leichte Koppelung mit Verwaltungssystemen der Versionen Pulse Transmitter erweitert den Anwendungsbereich der Pulser-Literzähler, wenn sie mit dem Ferndisplay verbunden sind. Eigenschaften: Einziges Display mit 5-stelliger Teilmenge (Höhe=11.5 mm) mit beweglichem Komma (0.001 bis 99999) und 8-stelliger, nicht rückstellbarer Gesamtmenge (Höhe = 5 mm, von 1 bis 99999999). Batteriespeisung oder externe Speisung. Einstellbare Impulszahl pro Liter: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Verfügbare, nullbare Gesamtmenge. Mögliche Konfiguration verschiedener Maßeinheiten. Anzeige für erschöpfte Batterie. Durchflussanzeige.



Code	Description	Suitable for Pulse meter	Pulser versions
F1175200B	Remote displ. Pulse out K600	K600 diesel	Pulse out 
F1175300B	Remote displ. Pulse out K600/4	K600/4	Pulse out 
F1175400B	Remote displ. Pulse out K700	K700	Pulse out 
F0049501A	Universal displ. Pulse out	K200, K400, K600 oil, K600 diesel, K600/4, K700	Pulse out 
F0049502A	Display Pulse in	For all Piusi Pulse out remote display	Pulse in 
F0049503B	Display Pulse out UREA	Turbinox / K24 Pulser	Pulse out 



K24

The Original

IT Contaltri digitale a turbina per fluidi a bassa viscosità. Facile da installare, in linea o all'estremità del tubo di mandata, è dotato di un display applicabile in varie posizioni per facilitare la lettura. E' lo strumento ideale per la gestione del fluido erogato. Un corpo robusto e una scheda elettronica sigillata lo rendono idoneo ad essere utilizzato praticamente in qualsiasi condizione.

Corpo in poliammide rinforzata. Turbina in polipropilene. Tipo di segnale ad impulso: monocanale, reed switch. Scheda elettronica con display LCD: Parziale 5 cifre da 0.1 a 99999, Totale 6 cifre 1 a 999999. Totale azzerabile disponibile. Indicazione della portata. Ripetibilità 0.2 %. Perdita di carico < 0.03 bar a 120 l/min. Calibrabile. Alimentazione con due batterie size AAA.

K24 A

Flow rate 120 l/min
Pression 20 bar
Accuracy +/- 1%
I/O 1"

FR Compteur numérique à turbine pour fluides à basse viscosité. Facile à installer, en ligne ou à l'extrémité du tuyau de refoulement, il est pourvu d'un écran s'appliquant sur diverses positions pour en faciliter la lecture. C'est un instrument idéal pour la gestion du fluide distribué. Un corps robuste et un circuit électronique scellé le rendent approprié à être utilisé pratiquement dans n'importe quelle condition.

Corps en polyamide renforcé. Turbine en polypropylène. Type de signal à impulsion: à un canal, reed switch. Circuit électronique avec afficheur LCD: Partiel 5 chiffres de 0.1 à 99999, Total 6 chiffres 1 à 999999. Total zérotable disponible. Indication du débit. Répétibilité 0.2 %. Perte de charge < 0.03 bar à 120 l/min. Etalonnable. Alimentation avec deux piles AAA.

Display can be rotated in 4 different positions



DE Digitaler Turbinen-Literzähler für Fluids geringer Viskosität. Lässt sich leicht an der Leitung oder am Ende des Druckschlauchs anbringen und verfügt über ein Display, das an verschiedenen Stellen angebracht werden kann, um das Ablesen zu erleichtern. Das ideale Gerät zur Verwaltung des abgegebenen Fluids. Dank seines widerstandsfähigen Körpers und der versiegelten Platine ist es praktisch für alle Einsatzbedingungen tauglich. Körper aus verstärktem Polyamid. Turbine aus Polypropylen. Typ des Signals mit Impuls: Einzelkanal, Reed-Schalter. Platine mit LCD-Display: 5-stellige Teilmenge von 0.1 bis 99999, 6-stellige Gesamtmenge von 1 bis 999999. Möglichkeit zur Rückstellung der Gesamtmenge. Anzeige der Förderleistung. Wiederholbarkeit 0.2 %. Strömungsverlust < 0.03 Bar bei 120 l/min. Eichfähig. Speisung mit zwei Batterien AAA.

K24

Flow rate 120 l/min
Pression 20 bar
Accuracy +/- 1%
I/O 1"

REGISTERED DESIGN

PATENTED

One socket included



Display can be rotated in 4 different positions



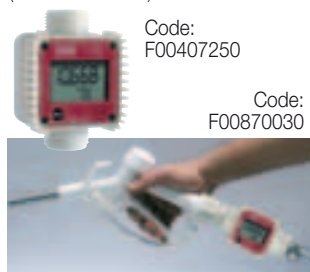
K24 A PULSER (available)
Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel.
Max 28 V Ac/dc 100 mAmp.



"Reconstituted milk for cattle" (available version)

Code: F00407250

Code: F00870030



K24 PULSER (available)
Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel.
Max 28 V Ac/dc 100 mAmp.



SOCKET (available)
Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel.
Max 28 V Ac/dc 100 mAmp.



Code **F16073000**
BSP/BSP
(pack 20 pcs)

Code	Description		Flow rate		Pression		Inlet	Outlet	Weight Kg	Blister
			l/min	gal/min	bar	psi				
F00408100	K24 A - M/F 1" BSP		7 ÷ 120	2 ÷ 32	20	300	M 1" BSP	F 1" BSP	0,5	•
F00408200	K24 A Pulser - M/F 1" BSP		7 ÷ 120	2 ÷ 32	20	300	M 1" BSP	F 1" BSP	0,5	•
F0040700A	Turbine digital meter M/M 1" BSP		5 ÷ 120	1,3 ÷ 32	20	300	M 1" BSP	M 1" BSP	0,5	•
F0040704A	Turbine digital meter M/M NPT		5 ÷ 120	1,3 ÷ 32	20	300	M 1" NPT	M 1" NPT	0,5	•
F0040722A	K24 Pulse Meter M/MF 1" BSP		5 ÷ 120	1,3 ÷ 32	20	300	F 1" BSP	M 1" BSP	0,4	115x160x135

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint
30

NOZZLES



IT Pistole manuali.

Sono caratterizzate da una elevata efficienza data dalla bassa resistenza al flusso unita ad una notevole semplicità d'uso ed economicità. Date le loro caratteristiche trovano applicazione su ogni tipo d'impianto di travaso, anche funzionante per gravità. Vengono fornite complete di blocca grilletto, comunque rimovibile, e sono disponibili con diversi attacchi filettati e con tubo a sezione ridotta per benzina verde.

Pistole automatiche.

Sono dotate di un dispositivo di arresto automatico del flusso a serbatoio pieno. Complete di raccordo girevole rispondono ai più severi requisiti di sicurezza e sono in possesso delle certificazioni necessarie.

FR Pistolets manuels.

Ils sont caractérisés par un excellent fonctionnement donné par la basse résistance au débit et à l'emploi simple et économique. Par leurs caractéristiques, ils peuvent être appliqués à n'importe quel type d'installation de transvasement même à celles ayant un fonctionnement par gravité. Ils sont fournis munis de blocage de la détente qui peut être enlevée et ils sont disponibles avec différents raccords filetés et avec tuyau à section réduite pour l'essence sans plomb.

Pistolets automatiques.

Ils sont pourvus d'un dispositif d'arrêt automatique du débit quand le réservoir est plein. Ils sont pourvus de raccord pivotant. Ils satisfont aux caractéristiques de sécurité les plus sévères et ils ont obtenu les certifications nécessaires.

DE Manuelle Zapfpistolen.

Sie zeichnen sich durch hohe Funktionstüchtigkeit dank des geringen Flusswiderstandes sowie große Bedienungsfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit aus. Angesichts ihrer Merkmale sind sie für alle, auch mit Gefälle funktionierende, Förderanlagen verwendbar. Sie werden komplett mit Auslösersperre – die jederzeit entfernt werden kann – geliefert und sind mit verschiedenen Gewindeanschlüssen und Rohr mit verringertem Schnitt für bleifreies Benzin erhältlich.

Automatische Pistolen.

Sie verfügen über eine automatische Einrichtung zum Sperren des Flusses, wenn das Fahrzeug vollgetankt ist. Sie haben einen drehbaren Anschluss, um den strengsten Sicherheitsvorschriften zu entsprechen und besitzen die nötigen Zertifizierungen.



RAPSOIL nozzle available



UREA nozzle available

Self 2000

Flow rate **120** l/min
with swivel

Self 3000

Flow rate **150** l/min
with swivel

Plastic nozzle-S

Flow rate **80** l/min
with swivel

Plastic nozzle

Flow rate **80** l/min
without swivel



Manual versions

A60

Flow rate **70** l/min
with swivel

A80

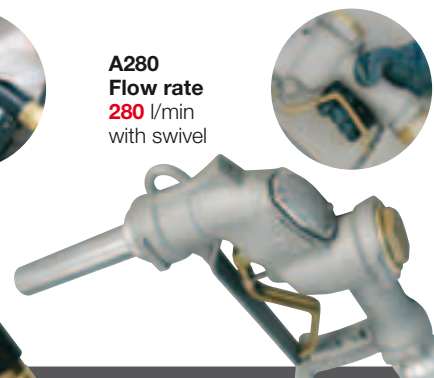
Flow rate **80** l/min
with swivel

A120

Flow rate **120** l/min
with swivel

A280

Flow rate **280** l/min
with swivel



Automatic versions

Code without swivel	Code with swivel	Description	Flow rate		Inlet		Spout ext. Ø mm	Weight kg
			l/min	gal/min	without swivel BSP	with swivel BSP		
	F00641130	* Self 2000 1"	120	32	-	F 1"	25	0.7
	F0065000A	* Self 3000 1"	150	40	-	F 1"	25	0.6
	00065001A	* Self 3000 1" unleaded spout	150	40	-	F 1"	20	0.6
	F00630010	Plastic nozzle 1" (water/food version)	80	21	Hose tail 1"	F 1"	34	0,2
	F00630000	Plastic nozzle-S 1"	80	21	-	F 1"	34	0,2
F12127000	F00603060	A60	70	19	F 3/4"	F 1"	24	1.25
F1244200A	F00602020	A60 Unleaded	60	16	F 3/4"	F 1"	20	1.20
F12449000	F00604030	A80	90	24	F 1"	F 1"	29	1.93
F12128000	F00610020	A120	120	32	F 1"	F 1"	29	1.93
	F13249000	A280	280	74	-	1 1/2"	38,5	3.3
	F00613A00	A60 - EN 13012	70	19	F 3/4"	F 1"	24	1.30
	F00614000	A80 - TUV certification available	120	32		F 1"	29	1.65
F00602040	F00602030	Autom. Nozzle RAPSOIL	60	16	F 3/4"	F 1"	24	1,25
	F0061903B	Autom. Nozzle UREA	40	11		F 3/4"	19	2,60

MC BOX SYSTEM *The Original*

IT Pannello elettronico di controllo, multi-utente con accessori per il collegamento a PC.

MC BOX permette:

Accensione della pompa, Riconoscimento degli utenti abilitati, Preselezione della quantità da erogare, Gestione di un contalitri pulser, Gestione di un interruttore di livello esterno per lo spegnimento della pompa in caso di minimo livello, Gestione di un microinterruttore collegato al supporto pistola, Collegamento di una stampante esterna.

Caratteristiche:

Pannello con doppio display, tastiera e lettore chiave i-button. Gestione fino a 120 utenti tramite password o chiave i-button. Calcolo consumo del periodo per ogni utente. Memoria locale fino alle ultime 255 erogazioni. Possibilità di inserire il codice automezzo ed il chilometraggio. Gestione della data e ora dell'erogazione. Software dedicato con la possibilità di eseguire stampe delle erogazioni e sommarizzate per utente. Possibilità di gestire fino a 16 pannelli con un software. Lettore chiave con presa USB per esportazione dati. RS converter con presa USB per collegamento diretto a PC via cavo fino a 1000 mt.

FR Tableau électronique de contrôle, multi-utilisateurs avec accessoires pour la connexion à l'ordinateur.

MC BOX permet: Mise en marche de la pompe, Reconnaissance des utilisateurs habituels, Présélection de la quantité à distribuer, Gestion d'un compteur pulser, Gestion d'un interrupteur de niveau extérieur pour l'arrêt de la pompe en cas de niveau minimum, Gestion d'un micro-interrupteur relié au support pistolet, Connexion d'une imprimante extérieure.

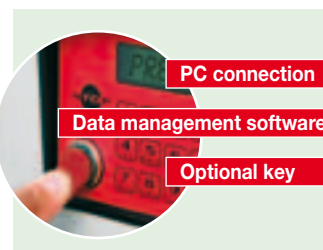
Caractéristiques :

Tableau avec double afficheur, clavier et lecteur de clé i-button. Gestion jusqu'à 120 utilisateurs avec mot de passe ou clé i-button. Calcul consommation de la période pour chaque utilisateur. Mémoire locale des 255 dernières distributions. Possibilité de saisir le code du véhicule et le kilométrage. Gestion de la date et de l'heure de l'approvisionnement Logiciel dédié avec la possibilité d'effectuer des impressions des distributions et de les sommer par utilisateur. Possibilité de gérer jusqu'à 16 tableaux avec un logiciel. Lecteur clé avec prise USB pour exporter des données. RS converter avec prise USB pour un raccordement direct avec ordinateur par câble de max. 1000 m.

DE Elektronische Multi-User-Bedientafel mit Zubehör zur Verbindung mit dem PC. MC BOX erlaubt Folgendes: Pumpeneinschaltung, Erkennung der befähigten Benutzer, Voreinstellung der abzugebenden Menge, Verwaltung eines Pulser Literzählers, Verwaltung eines externen Standschalters zum Ausschalten der Pumpe bei Mindeststand, Verwaltung eines mit dem Zapfpistolenhalter verbundenen Mikroschalters, Anschluss eines externen Druckers.

Merkmale:

Bedientafel mit Doppeldisplay, Tastatur und Lesegerät für i-Button. Verwaltung von bis zu 120 Benutzern durch Passwort oder i-Button. Berechnung des Verbrauchs im Zeitraum pro Benutzer. Lokaler Speicher für die letzten 255 Abgaben. Möglichkeit zur Eingabe des Fahrzeugcodes und km-Standes. Verwaltung von Datum und Uhrzeit der Abgabe. Spezielle Software mit Möglichkeit zum Ausdrucken der Abgaben und summierten Gesamtmenge pro Benutzer. Erlaubt die Verwaltung von bis zu 16 Tafeln mit einer Software. Schlüssel-Lesegerät mit USB-Anschluss zum Exportieren der Daten. RS-Umsetzer mit USB-Anschluss zur direkten Verbindung mit dem PC anhand eines bis zu 1000 m langen Kabels.



Easy access to electrical connection

Optional:
Oval gear pulse meter

K600/2-3 3/4" oil
Code F00472A20

K600/3 1" diesel
Code F00472A00

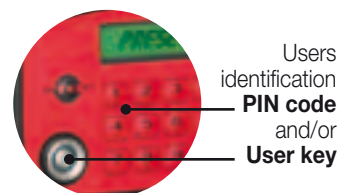
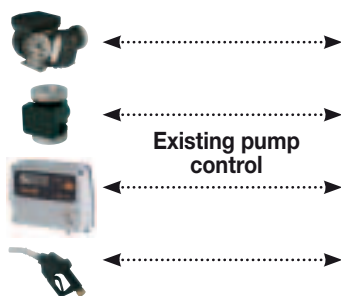


MC BOX

Users up to **120**

PC connection

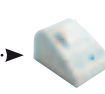
AC/DC versions



PC connection



RS converter
Code R09278000



Remote printer
Code F14770000

Code	Description	Users	Meters	AC Volt/Hz	DC Volt	Max Amp	Weight Kg	Packaging mm
F0057201A	MC BOX complete *	80	K600/3	230/50	-	6,5	9	400x290x200
F1398000B	MC BOX (any fluids)	80	-	230/50	-	6,5	5	400x290x200
F1398003A	MC BOX (any fluids) 120 V	120	-	120/60	-	6,5	5	400x290x200
F1398005A	MC BOX (any fluids)	120	-	230/50	-	6,5	5	400x290x200
F1398006A	MC BOX (UREA)	120	-	230/50	-	6,5	5	400x290x200
F1398001A	MC BOX 12V	120	-	-	12	50	6	400x290x200
F1398002A	MC BOX 24V	120	-	-	24	25	6	400x290x200

* Complete by: CD rom with software, 10 Ibutton user key, 1 Ibutton manager key, USB plug Ibutton key reader for PC

SELFSERVICE DESK *The Original*

PIUSI
think genius

IT Software utilizzabile con tutti i prodotti Piusi dotati di interfaccia dati per PC (Cube MC, SelfService MC e FM, MC-BOX). Il software organizza i dati delle erogazioni permettendone sia l'analisi che la stampa. I dati possono essere esportati a PC per mezzo di un collegamento diretto via cavo (vedi PC interface) oppure tramite una chiave elettronica con memoria e di un lettore chiave da collegare al PC (vedi Kit Key).

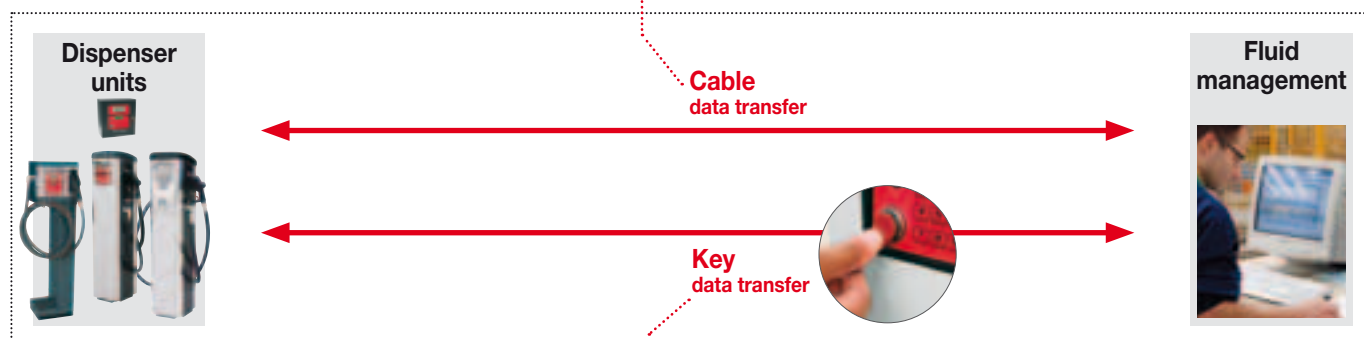
FR Logiciel utilisable avec tous les produits Piusi pourvus d'interface données pour ordinateur (Cube MC, SelfService MC et FM, MC-BOX). Le logiciel organise les données des distributions pour l'analyse et l'impression. Les données peuvent être exportées à l'ordinateur par une connexion directe par câble (voir interface ordinateur) ou par clé électronique avec mémoire et d'un lecteur clé à relier à l'ordinateur (voir Kit Key).

DE Mit allen Piusi Produkten, die eine Datenschnittstelle für PC haben (Cube MC, SelfService MC und FM, MC-BOX) verwendbare Software. Die Software organisiert die Abgabedaten und ermöglicht die Analyse sowie den Ausdruck. Die Daten können anhand einer direkten Verbindung mit dem PC durch Kabel (siehe PC Schnittstelle) oder elektronischem Schlüssel mit Speicher und einem am PC anschließbaren Schlüssel-Lesegerät (siehe Kit Key) auf den PC exportiert werden.



PC interface
Code F1271000C

Composed by
1 USB converter
+ CD with Software to install on PC



Kit Key with USB plug
Code F14144040

Composed by:
1 Manager red key
+ 10 User yellow keys
+ Key reader to transfer data to PC + CD with PC Software.



On request:

Manager Key red

Code R12496000
Composed by
1 Manager red key



User key

Code R15904000
Composed by 10
User yellow key



Key for translation language

Composed by 1 black key



Code	Language
F1482000A	Czech
F1481800A	Danish
F1390700A	Français
F15358000	English
F1388200A	Italian
F1398500A	Norwegian
F1390800A	Dutch/flemish
F1400000A	Portuguese
F15489000	Rumanian
F1494100A	Slovenian
F1396800A	Espanol
F1422000A	Swedish
F1388300A	Deutsch
F15375000	Magyar

MC BOX PRESET

WITH PULSEOUT  The Original

IT Pannello di controllo con preselezione.

Molto spesso i sistemi di gestione non sono provvisti della parte elettronica di potenza per la gestione della pompa. MCBOX PRESET è la risposta al mercato per interfacciare sistemi di controllo del consumo di carburante e di travaso liquidi con preselezione. E' un pannello che può facilmente interagire con una elettronica esterna, abilitando l'erogazione, accendendo o spegnendo la pompa. Durante l'erogazione MC BOX PRESET invia all'elettronica impulsi calibrati generati dal contalitri pulser collegato al pannello. Tramite MCBOX PRESET è altresì possibile collegarsi ad un interruttore di livello per lo spegnimento automatico della pompa, ed eseguire erogazioni in preselezione.

FR Tableau de contrôle avec présélection.

Très souvent, les systèmes de gestion sont dépourvus de la partie électronique de puissance pour la gestion de la pompe. MCBOX PRESET est la réponse à la demande de mettre en relation des systèmes de contrôle de la consommation de carburant et de transvasement de liquides avec présélection. Il s'agit d'une interface, facile à relier à une unité électronique externe, qui autorise la distribution, allumant ou éteignant la pompe. Au cours de la distribution, MC BOX PRESET envoie à l'électronique des impulsions calibrées, générées par le compteur pulser raccordé au tableau. Avec MCBOX PRESET, il est également possible de se relier à un interrupteur de niveau pour la mise hors tension automatique de la pompe, et effectuer des approvisionnements en présélection.

DE Steuerpaneel mit Vorauswahl.

Oftmals sind Verwaltungssysteme nicht mit einem elektronischen Leistungsbereich für die Verwaltung der Pumpe ausgestattet. MCBOX PRESET ist die Lösung, um Steuersysteme des Kraftstoffverbrauchs und der Flüssigkeitsabgabe mit Vorauswahl zu verbinden. Es handelt sich dabei um ein Paneel, das auf einfache Weise mit einer externen Elektronik interagieren kann, indem die es Abgabe aktiviert bzw. die Pumpe ein- oder ausgeschaltet. Während der Abgabe sendet MC BOX PRESET kalibrierte Impulse, die vom mit dem Paneel verbundenen Literzähler-Impulsgeber erzeugt werden, an die Elektronik. Mit MCBOX PRESET ist es außerdem möglich, eine Verbindung zu einem Füllstandgrenzschalter für das automatische Abschalten der Pumpe herzustellen und vorausgewählte Abgaben durchzuführen.



Optional: On/Off user key



- Pulse output available
- Presetable dispensing

Receives quantity pulses from:

Flow meters



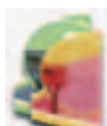
Receives enabling signal from:

Micro on nozzle



Receives enabling signal from:

Level switch



Pump unit switch on/off



• Enabling from external system.



- Send pulses
- Repeat low level switch
- Repeat nozzle switch

Code	Description	AC Volt	Max Amp	Weight Kg	Packaging mm
F13980100	MC BOX PRESET	90 ÷ 230	6,5	5	400x290x200

ACCESS 85


The Original

PIUSI

think genius

IT Centralina elettronica per la gestione intelligente del prelievo di carburante dai serbatoi da parte di molti utenti.

E' in grado di controllare: l'accensione e lo spegnimento della pompa, l'accesso degli utenti tramite chiave elettronica, la posizione della pistola erogatrice con relativo consenso.

E' inoltre dotata di pulsante di arresto di emergenza.

Se collegata all'OCIO (o altro indicatore di livello) controlla il livello nel serbatoio bloccando la pompa in base al livello.

Tutte le funzioni sono configurabili dal gestore dell'impianto.

FR Unité de commande pour la gestion intelligente du prélèvement de carburant des réservoirs de la part de plusieurs utilisateurs.

Elle est en mesure de contrôler: l'allumage et l'extinction de la pompe, l'accès de la part des utilisateurs par clé électronique, la position du pistolet distributeur avec relatif consentement.

En outre, elle est pourvue d'un bouton d'arrêt d'urgence.

Si elle est reliée à l'OCIO, elle est en mesure de détecter le niveau minimum dans le récipient et donc de bloquer la pompe.

Toutes les fonctions sont configurables par le gérant de l'installation.

DE Elektronisches Steuergerät zur intelligenten Verwaltung der Kraftstoffentnahme aus den Tanks seitens vieler Benutzer.

Kontrollfunktionen: Ein- und Ausschaltung der Pumpe, Zugriff der Benutzer durch elektronischen Stick, Position der Zapfpistole mit bezüglicher Freigabe.

Mit Not-Aus-Schalter. Im Falle der Verbindung mit OCIO, kann es den Tank-Mindeststand erfassen und die Pumpe stoppen.

Alle Funktionen lassen sich vom Anlagenbetreiber konfigurieren.



Functional led

Emergency button

Start and stop button


OCIO
Level control

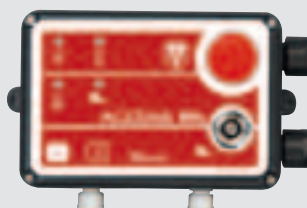
 Nozzle switch
control

Key reader

On request:

Manager Key red
 Code R12496000
Composed by
1 Manager red key
**User key**
 Code R15904000
Composed by 10
User yellow key


Available:

Kit Access 85
 with 4 keys already set-up.
Code F00702010
**READY TO USE**

Code	Description	Voltage	Max Amp.	User key	Weight Kg	Packaging mm
F00702000	Access 85	230 V	6 Amp.	NO	0,7	120 x 140 x 200
F00702010	Kit Access 85	230 V	6 Amp.	n° 4	0,7	120 x 140 x 200

UNITS

COMPONENTS

CONTROLS

ACCESSORIES

FILTERING

OCIO

IT Sistema di gestione continuo del livello nel serbatoio.

OCIO rileva la pressione statica generata dall'altezza del liquido per mezzo di un tubo introdotto all'interno del serbatoio e visualizza il livello del liquido o il volume. Il sistema è costituito da:

- Un tubo per il rilevamento della pressione statica. Il tubo con il terminale viene inserito dal tetto del serbatoio e immerso nel liquido fino a toccare il fondo del serbatoio.
- Un'unità di controllo per la visualizzazione del livello e la gestione del sistema. L'unità è dotata di un software intuitivo e completo e permette il collegamento di due dispositivi di allarme o di blocco.

Tramite il software è possibile:

- Stabilire il tipo e le dimensioni del serbatoio
- Definire gli allarmi di livello
- Definire l'indicazione del livello
- Definire l'unità di misura
- Tarare lo strumento

In base ai livelli di allarme impostati, l'unità di controllo attiva o disattiva il contatto agendo da interruttore remoto per l'azionamento dei dispositivi d'allarme o per il blocco all'alimentazione delle apparecchiature collegate. Massima altezza misurabile: 4 m. Lunghezza tubo sonda: 10 m.

FR Système de gestion en continu du niveau du réservoir.

OCIO relève la pression statique créée par la hauteur du liquide au moyen d'un tube introduit à l'intérieur du réservoir et il visualise le niveau du liquide ou le volume. Le système est constitué par:

- Un tube pour le relèvement de la pression statique. Le tube avec pièce d'extrémité est introduit dans le toit du réservoir et immergé dans le liquide jusqu'à ce qu'il se pose sur le fond du réservoir.

• Une unité de contrôle pour la visualisation du niveau et la gestion du système. L'unité est pourvue d'un logiciel intuitif et complet et permet la connexion de deux dispositifs d'alarme et de blocage. Par le logiciel, il est possible de:

- Etablir le type et les dimensions du réservoir
- Définir les alarmes de niveau
- Définir l'indication du niveau
- Définir l'unité de mesure
- Etalonner l'instrument

Selon les niveaux d'alarme établis, l'unité de contrôle active ou désactive le contact en intervenant comme interrupteur éloigné pour l'actionnement des dispositifs d'alarme ou pour le blocage de l'alimentation des appareils reliés.

Hauteur maximum mesurable: 4 mètres

Longueur tube de la sonde: 10 m

DE System zur kontinuierlichen Tankstand-Verwaltung.

OCIO erfasst den von der Höhe der Flüssigkeit erzeugten statischen Druck anhand eines, in den Tank eingeführten Schlauches und zeigt den Flüssigkeitsstand oder das Volumen an. Das System besteht aus:

- Einem Schlauch zur Messung des statischen Drucks. Der Schlauch mit dem Endstück wird von oben in den Tank eingeführt und so tief in die Flüssigkeit eingetaucht, bis er den Tankboden berührt.

• Einer Kontrolleinheit zur Standanzeige und Systemverwaltung. Die Einheit verfügt über eine sinnfällige, vollständige Software, die den Anschluss von zwei Alarm- oder Sperreinrichtungen erlaubt.

Anhand der Software kann man:

- Die Art und Maße des Tanks bestimmen.
- Die Standalarme festsetzen.
- Die Standanzeige festsetzen.
- Die Maßeinheit einstellen.
- Das Instrument abgleichen.

Auf Grundlage der eingestellten Alarmstände aktiviert oder deaktiviert die Steuereinheit den Kontakt und agiert als Fernschalter zur Aktivierung der Alarmeinrichtungen oder Sperre der Versorgung der angeschlossenen Geräte.

Messbare max. Höhe: 4 m.
Länge Fühlerschlauch: 10 m.



Fuel level



Fuel volume



Fuel %



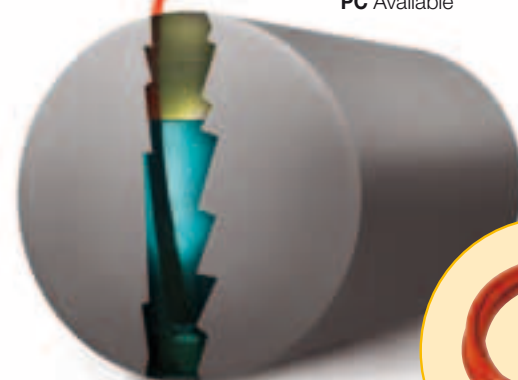
PATENTED

Length
up to **50 m**

Viscosity up to **30 cSt**

Accuracy +/- **1%** full scale

PC Available



Oil Kit

Hose length 3 mt Ø 12 mm
Code: **F12939000**



(in the packing
10 mt hose)

	Code	Description	Viscosity cSt	AC Volt / Hz	RS exit	Weight Kg	Packaging mm
OCIO	F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS output	up to 30	230 / 50	available	2,2	300x410x100
	F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS output 120 V	up to 30	120 / 60	available	2,2	300x410x100
	F00755140	OCIO Urea	Urea	230/50	available	2,2	300x410x100
OCIO DESK	F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)				0,4	200x120x140
	F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)				1,1	200x120x140
	F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)				2,5	200x120x140
	F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)				3,1	200x120x140
OCIO GSM	F00755G30	OCIO GSM Quad band		110-230 / 50-60		1,5	300x410x100
	F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4				1,5	300x410x100
	F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8				1,5	300x410x100



Software OCIO DESK

IT OCIO è disponibile con il collegamento diretto a PC.

Per mezzo di un'interfaccia si collegano fino a 12 indicatori di livello OCIO e si trasmettono i dati via cavo al PC fino a 1.000 mt di distanza.

E' stato sviluppato un software dedicato che permette di salvare i dati storici del livello nel serbatoio secondo diversi criteri:

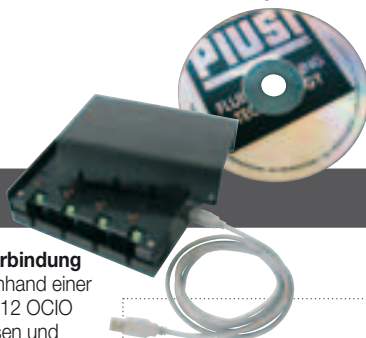
- ad ogni intervallo di tempo
 - ad ogni variazione di livello
 - ad ogni variazione di volume.
- Con i dati registrati è possibile visualizzare un diagramma che mostra i dati storici del livello nel serbatoio. Il software permette la configurazione di ogni tipo di serbatoio e la configurazione degli allarmi.

FR OCIO est disponible avec connexion directe à l'ordinateur.

Au moyen d'un interface, on peut relier jusqu'à 12 indicateurs de niveau OCIO et transmettre les données par câble à l'ordinateur jusqu'à 1000 m de distance. Un logiciel spécial a été créé pour permettre de sauvegarder les données historiques du niveau du réservoir selon différents critères :

- à chaque intervalle de temps
- à chaque changement de niveau
- à chaque changement de volume.

Avec les données enregistrées, il est possible de visualiser un diagramme qui montre les données historiques du niveau du réservoir. Le logiciel permet la configuration de chaque type de réservoir et la configuration des alarmes.



DE OCIO ist mit Direktverbindung mit dem PC erhältlich. Anhand einer Schnittstelle werden bis zu 12 OCIO Standanzeiger angeschlossen und die Daten mittels Kabel bis zu 1000 m Entfernung auf den PC übertragen. Es wurde eine spezielle Software entwickelt, mit der man die Archivdaten des Tankstandes folgenden Kriterien entsprechend sicherstellen kann:

- gelegentlich jeden Zeitintervalls
- gelegentlich jeder Standänderung
- gelegentlich jeder Volumenänderung.

Mit den aufgezeichneten Daten lässt sich ein Diagramm erstellen, das die Archivdaten des Tankstandes anzeigt. Die Software erlaubt es, jede Art von Tank sowie die Alarmer zu konfigurieren.

Start on 18/02/2004 at 14.11.51

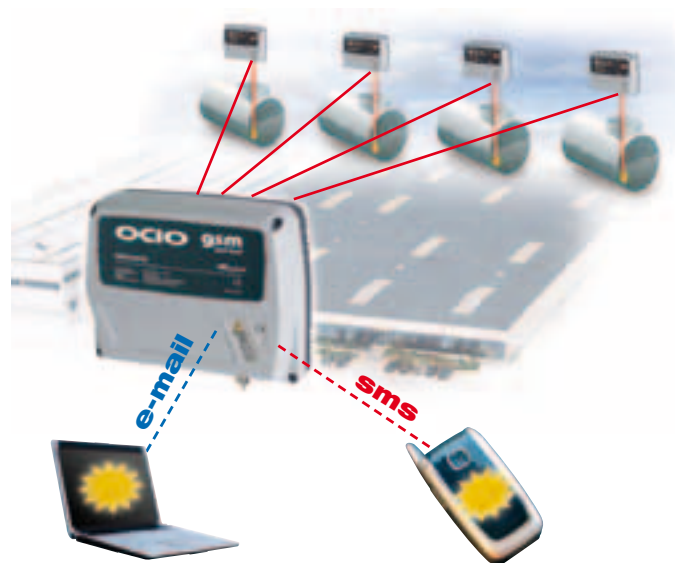
Time interval =X:X:X

Date	Time	Level	Volume	Percentage
18/02/2004	14.12.17	1870	72257	46

IT E' anche possibile definire un percorso dove salvare i dati in un file esterno .txt

FR Il est également possible d'établir un parcours où sauvegarder les données d'un fichier extérieur .txt

DE Es kann auch ein Pfad festgelegt werden, um dort die Daten in einer externen Datei.txt sicherzustellen.



OCIO GSM

IT Trasmissione GSM del livello nel serbatoio

Questo sistema risponde alla necessità di monitorare a distanza il livello dei serbatoi visualizzando sul display di un telefono o presso un indirizzo di posta elettronica la situazione aggiornata. Il trasmettitore con modem GSM, viene collegato all'indicatore di livello OCIO e tramite una o più espansioni gestisce fino a 8 serbatoi. Ogni serbatoio è provvisto di un indicatore di livello che tramite cavo viene collegato all'unità OCIO GSM oppure alla singola espansione. La configurazione del sistema viene effettuata tramite un telefono mediante l'invio di messaggi codificati.

FR Transmission GSM du niveau du réservoir.

Ce système a été conçu pour contrôler à distance le niveau des réservoirs en visualisant la situation du moment sur l'écran d'un téléphone ou sur la poste électronique. Le transmetteur avec modem GSM est relié à l'indicateur de niveau OCIO et, par le biais d'une ou plusieurs expansions, il peut gérer jusqu'à 8 réservoirs. Chaque réservoir est pourvu d'un indicateur de niveau qui, grâce à un câble, est relié à l'unité OCIO GSM ou bien à la seule expansion. La configuration du système est effectuée par téléphone en envoyant des messages codifiés.



DE GSM-Übertragung des Tankstandes.

Dieses System dient zur Fernüberwachung der Tankstände und zeigt auf dem Display eines Telefons oder an einer E-Mail Adresse die fortgeschriebene Situation an.

Der Sender mit GSM-Modem wird am OCIO Standanzeiger angeschlossen und verwaltet mit einer oder mehreren Erweiterungen bis zu 8 Tanks. Jeder Tank ist mit einem Standanzeiger ausgestattet, der anhand eines Kabels mit der OCIO GSM Einheit oder der einzelnen Erweiterung verbunden wird. Die Systemkonfiguration erfolgt mit Hilfe eines Telefons anhand Zusage codierter Meldungen.

Example:

To manage 1 tank



To manage up to 4 tank



To manage up to 8 tank



- OCIO GSM
- EXPANSION OCIO GSM
- OCIO LEVEL INDICATOR

HOSEREEL



IT Arrotolatore per tubo di erogazione gasolio e olio.

Un'attenta progettazione ha permesso di limitare le perdite di carico e facilitarne l'utilizzo anche con pompe ad alta portata, tipiche per impianti di rifornimento gasolio.

Caratteristiche:

- ridotte perdite di carico grazie al dimensionamento corretto dell'impianto idraulico;
- messa in sicurezza dei tamburi con protezioni laterali che evitano contatti accidentali con le mani;
- bracci regolabili per facilitare il posizionamento in base alle necessità;
- supporto girevole (opzionale) per orientamento dell'arrotolatore.

Composizione kit:

A - nr. 1 arrotolatore senza tubo completo di girevole M 1" BSP in ingresso e portagomma per collegamento a tubo;

- nr. 1 fascetta per fissaggio tubo;
- nr. 1 molla per tubo;
- nr. 1 blocco tubo.

B - arrotolatore con tubo e blocco tubo, completo con girevole e gomito.

FR Enrouleur pour tuyau de distribution gasoil et huile.

Une conception soignée a permis de limiter les pertes de charge et de faciliter son utilisation même avec des pompes à haut débit, typiques des installations de ravitaillement du gasoil.

Caractéristiques :

- pertes de charge réduites grâce au dimensionnement correct de l'installation hydraulique ;
- sécurisation des tambours par des protections latérales qui évitent tout contact accidentel avec les mains ;
- bras réglables pour faciliter le positionnement en fonction des besoins ;
- support pivotant (option) pour l'orientation de l'enrouleur.

Composition du kit :

A - n° 1 enrouleur sans tuyau, équipé de raccord pivotant M 1" BSP en entrée et embout pour connexion au tuyau ;

- n°1 collier pour fixation tuyau ;
- n° 1 ressort pour tuyau ;
- n° 1 système de blocage pour tuyau.

B - enrouleur avec tuyau et blocage tuyau équipé avec raccord pivotant et coude.

DE Aufwickler für Diesel- und Ölzapfschlauch.

Eine gewissenhafte Projektierung erlaubte es, die für Dieselzapfanlagen typischen Strömungsverluste zu verringern und die Handhabung auch im Falle von Pumpen mit hoher Förderleistung zu erleichtern.

Merkmale:

- Reduzierte Strömungsverluste dank richtiger Dimensionierung der Leitungen. - Absicherung der Trommeln durch Seitenschutz, um die ungewollte Berührung mit den Händen zu vermeiden.
- Verstellbare Arme zur leichteren, den Erfordernissen entsprechenden Platzierung. - Schwenkbarer Halter (Sonderausstattung) zum Schwenken des Aufwicklers.

Satzinhalt:

A - 1 Aufwickler ohne Schlauch, ausgestattet mit Einlass Drehanschluss M 1" BSP und Schlauchanschluss

- 1 Schlauchbefestigungsschelle
- 1 Schlauchfeder
- 1 Schlauchsperr

B - Aufwickler mit Schlauch und Schlauchsperr Mit Drehanschluss

Hand
protections



Available (only for version width 150 mm):

Fix support plate

Weight 1,5 Kg

Pack:

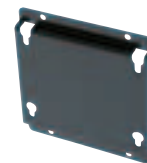
300x410x100

Code BIG:

F16298000

Code SMALL:

F17316000



Rotating support plate

Weight 3,5 Kg

Pack:

300x300x180

Code BIG:

F16279000

Code SMALL:

F17317000

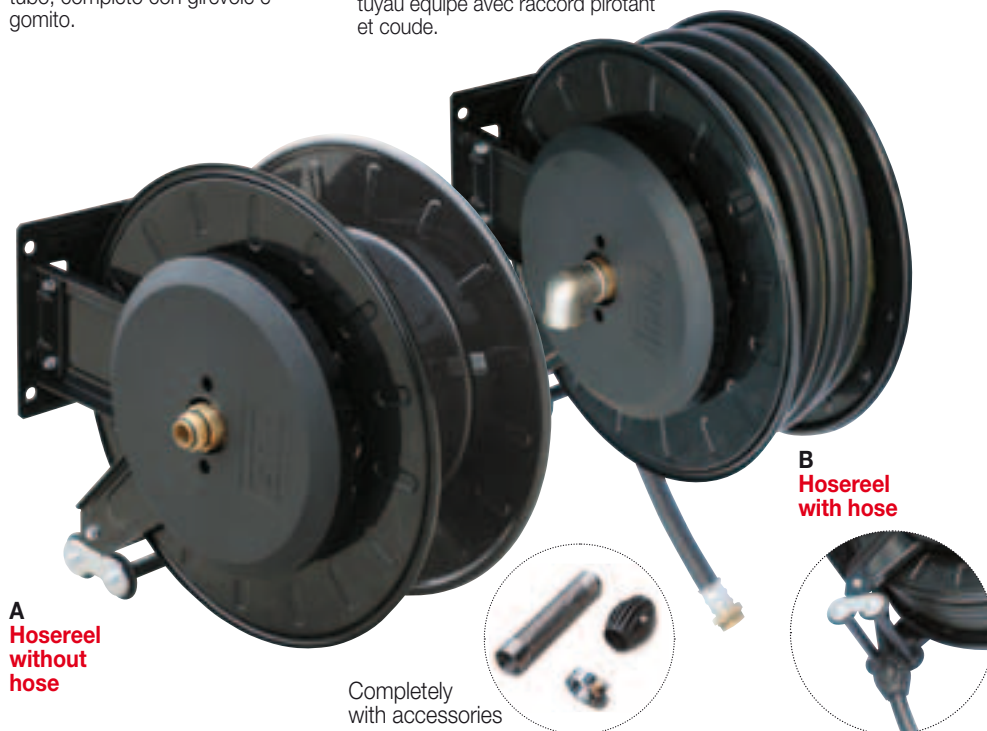


Junction hose

1" x 1" BSP - Length 1 m

Code:

F16367000



A
Hosereel
without
hose

B
Hosereel
with hose

Completely
with accessories

Code	Description	Hose (*) mod.	Max operating pressure bar	Inlet with swivel BSP	Outlet hose tail BSP	Hose max length bound* m	A mm	Hose length m	Pressure loss bar	Weight Kg	Packaging mm
Without hose											
F00750000	Hosereel 3/4" BIG	3/4"	10	1" male	3/4"	14	150	-	0,15 @ 60 l/min	19	550x250x530
F00750010	Hosereel 1" BIG	1"	10	1" male	1"	10	150	-	0,2 @ 80 l/min	18	550x250x530
F00750080	Hosereel 3/4" SMALL	3/4"	10	1" male	3/4"	9,5	100	-	0,15 @ 60 l/min	15	550x250x530
With hose											
F00750020	Hosereel 8 x 1" BIG	1"	10	1" Female	1" Male	-	150	8	0,6 @ 80 l/min	26	550x250x530
F00750030	Hosereel 10 x 1" BIG	1"	10	1" Female	1" Male	-	150	10	0,7 @ 80 l/min	25	550x250x530
F00750040	Hosereel 10 x 3/4" BIG	3/4"	10	1" Female	1" Male	-	150	10	0,7 @ 60 l/min	22	550x250x530
F00750090	Hosereel 8 x 3/4" SMALL	3/4"	10	1" Female	1" Male	-	100	8	0,6 @ 60 l/min	19	550x250x530
F00750100	Hosereel 14 x 3/4" BIG	3/4"	10	1" Female	1" Male	-	150	14	0,8 @ 60 l/min	27	550x250x530

(*) Raggio minimo di curvatura per tubo da 3/4" e 1" almeno di 130 mm; il tubo deve essere elettricamente conduttore R < 1 MOhm/m

Rayon minimum de courbure d'au moins 130 mm pour tuyau de 3/4" et 1" ; le tuyau doit être électriquement relié, conducteur R < 1 MOhm/m

Kleinsten Krümmungsradius für einen 3/4"- und 1"-Schlauch: mindestens 130 mm. Der Schlauch muss ein elektrischer Leiter R < 1 MOhm/m sein.

HOSES AND SWIVEL

The Original

PIUSI
think genius

Rubber hose



Dispensing hose

Plutone hose



Suction hose

PVC hose



Dispensing crimped hoses:

Crimped hoses



Suction crimped hoses:

Plutone hose

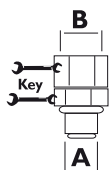


PVC hose



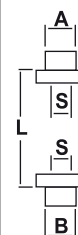
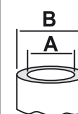
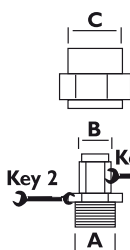
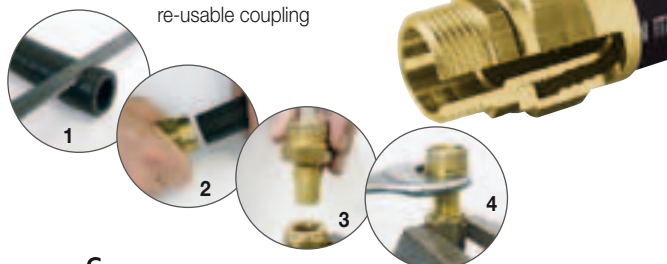
Swivel

rotating hose connectors



Code	Description	A BSP	B BSP	Key
F0845600A	Swivel 12.12	M 1/2"	F 1/2"	25
F0062000A	Swivel 34.1	M 3/4"	F 1"	94
F0062200A	Swivel 1.1 MF	M 1"	F 1"	38
000623000	Swivel 34.1 MM	M 3/4"	M 1"	34
00062400A	Swivel 34.34 MF	M 3/4"	F 3/4"	34

Code	Description	Press. bar	Vacuum bar	A mm	B mm	S mm	L mt
F00605000	Rubber hose	10	-	20	27	-	-
F00606000	Rubber hose	10	-	25	35	-	-
F08870000	Carburex	10	-0,9	25	33	-	-
F12120000	Plutone 1"	10	-0,9	25	35	-	-
F1113100A	PVC 1"	10	-0,9	25	33	-	-
F11885000	Crimped hose	10	-	3/4"	3/4"	20	4
F08561000	Crimped hose	10	-	3/4"	1"	20	4
F08976000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	4
F12876000	Crimped hose	10	-	3/4"	3/4"	20	6
F11063000	Crimped hose	10	-	3/4"	1"	20	6
F08945000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	6
F11060000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	7
F12323000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	8
F11532000	Crimped hose	10	-	3/4"	1"	20	10
F12929000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	10
011904000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	1,2
F12794000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	2
F08560000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	3
F08977000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	4
F11264000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	5
F08858000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	6
F12784000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	7
F11540000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	8
F12785000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	10
F14412000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	12
F12117000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	1
F12118000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	1,5
F12119000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	2
F13768000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	3,5
F13695000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	5
F11637000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	3
F11638000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	4
F11639000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	5
F11640000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	6
011171000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	0,95
F11213000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	1,90
F1127800A	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	2,30

Union
re-usable coupling

Code		A BSP	B mm	C mm	Key 1	Key 2
000890000	Union 34.27	3/4"	19	27	38	38
000891000	Union 1.27	1"	19	27	31	31
000892000	Union 1.35	1"	25	35	38	38
000893000	Union 34.32	3/4"	19	32	31	31
000894000	Union 1.32	1"	19	32	38	38
000895000	Union 1.38	1"	25	38	38	38

HQC Hose Quick Coupling
The Original
Raccordo rapido per tubo

PIUSI ha sviluppato un nuovo raccordo rapido adatto all'utilizzo con gasolio. In passato i raccordi rapidi per gasolio derivavano da raccordi rapidi per olio, e i fori interni non erano sufficientemente grandi per la portata della erogazione del gasolio. Oggi il foro di questo raccordo rapido è stato progettato per ridurre al minimo la resistenza in presenza di alte portate durante l'erogazione del gasolio.

- 1 - Posizione tutto chiuso
- 2 - Posizione aperto
- 3 - Attacco maschio
- 4 - Attacco femmina
- 5 - Profilo in rilievo: migliora la presa in fase di aggancio-sgancio.

Raccord rapide pour tuyau

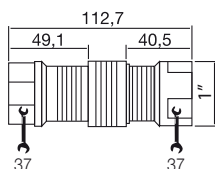
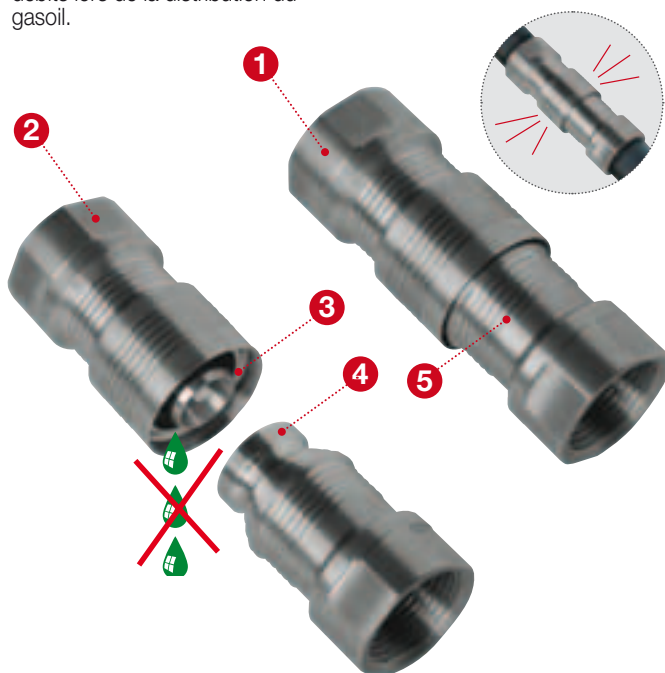
PIUSI a développé un nouveau raccord rapide approprié au gasoil. Auparavant, les raccords rapides pour gasoil dérivait de raccords rapides pour huile et les orifices internes n'étaient pas suffisamment grands pour le débit du gasoil. Par contre, le trou de ce raccord rapide a été conçu pour réduire au minimum la résistance en présence de hauts débits lors de la distribution du gasoil.

- 1 - Position tout fermé
- 2 - Position tout ouvert
- 3 - Raccord mâle
- 4 - Raccord femelle
- 5 - Profil en relief : améliore la préhension lors de l'enclenchement - déclenchement.

Schlauch-Schnellkupplung

PIUSI hat eine, zur Verwendung mit Diesel geeignete neue Schlauch-Schnellkupplung entwickelt. Einstige Schnellkupplungen für Diesel waren von Schnellkupplungen für Öl abgeleitet und deren innere Löcher waren nicht groß genug für den Durchfluss der Dieselabgabe. Nun wurde das Loch dieser Schnellkupplung so entworfen, dass der Widerstand bei hohen Durchflüssen während der Abgabe von Diesel auf ein Minimum verringert ist.

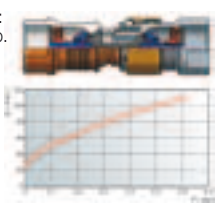
- 1 - Position ganz geschlossen
- 2 - Position geöffnet
- 3 - Männlicher Anschluss
- 4 - Weiblicher Anschluss
- 5 - Erhabenes Profil: Für besseren Griff beim Zusammenstecken-Herausziehen.



Profilo interno sagomato: riduce le perdite di carico.

Profil interne façonné : réduit les pertes de charge.

Inneres Formprofil: Reduziert den Strömungsverlust.



Code	Description	Weight Kg	Pack. pcs. no.	Packaging mm
F00636000	HQC Hose Quick Coupling 1"	0,46	1	80x80x75

FITTINGS
The Original
Elbows

	Code	A BSP	B BSP	
	F07806000	F 3/4"	F 3/4"	
	F07805000	M 3/4"	F 3/4"	
	F08609000	F 1"	F 1"	
	F07988000	M 1"	F 1"	
Inox	F14279000	M 1"	F 1"	

Hose tails

	Code	A BSP	B	Q.ty	Key
	F0826700A	1/2"	19	1	27
	F0643700A	3/4"	19	20	32
	F0776800B	3/4"	25	20	32
	F0775700A	1"	19	20	37
	F0776400A	1"	25	20	37
Inox	F14122000	M 1"	19	1	37
Inox	F14123000	F 3/4"	19	1	37

Rotating hose tail - Inox

	Code	A BSP	B	Key
	F14132000	3/4"	19	30

Sleeve

	Code	A	B	C
	F08137000	28	20	30
	F08138000	36	28	35

Sleeve

	Code	A BSP	B BSP	C
	F07766000	M 3/4"	M 3/4"	27
	F07765000	M 1"	M 1"	34

Reducing sockets

	Code	A BSP	B BSP	Key
	F07441000	F 1/2"	M 3/4"	30
	F07762000	M 3/4"	M 1"	34
	F08913000	M 1"	M 1" 1/2"	50
	F07760000	F 3/4"	M 1"	35
	F07889000	F 1"	M 3/4"	34
	008891000	F 1"	M 2"	60

Elbow rotating connector

Code F14567000


Sealant paste


- g. 130 Light removable
Code **F08173000**
ml. 250 Medium removable
Code **F10767000**
ml. 250 Heavy non removable
Code **F12278000**

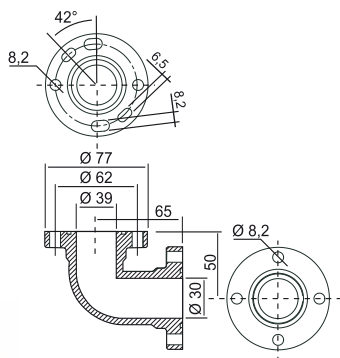
FLANGED CONNECTIONS



The Original
PIUSI
think genius

Flanged elbow

Code R10824000



Screw

Nut

Flange

O-ring

Code	Description
R10824000	Flanged elbow

Flange n°	O-ring n°	Screw M8x20 n°	Screw M8x30 n°	Nut M8 n°
1	2	2	2	2

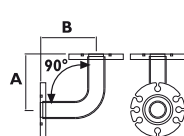
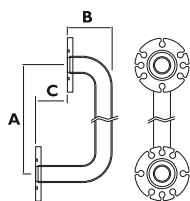
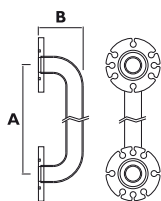
Flanged connections

Code	Description	A	B
R12229000	Flanged tube 130	130	67
R1222800A	Flanged tube 300	300	67
R12172000	Flanged tube 341	341	67
R13251000	Flanged tube 205	205	45
R13250000	Flanged tube 90°	121	131

Flanged tube 130
 Flanged tube 300
 Flanged tube 341

Flanged tube 205

Flanged tube 90°

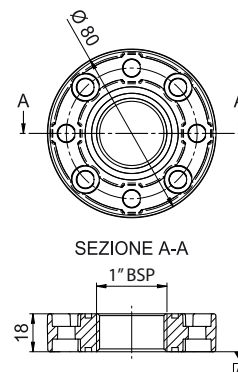


Application examples



Flange

Code F08832000

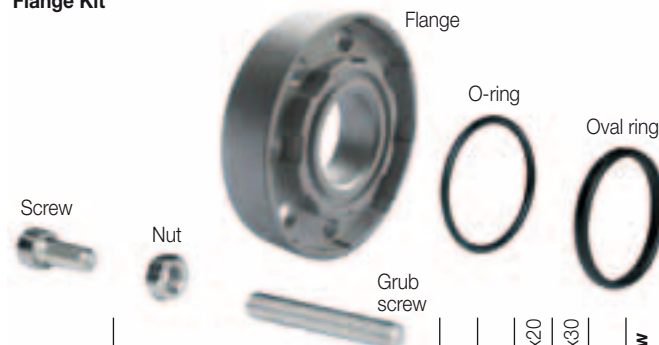


IT Versatile nel collegare diversi organi di fissaggio grazie alla particolare corona di fori.

FR Versatile pour connecter divers organes de fixation grâce à la couronne particulière de trous.

DE Vielseitigkeit zum Anschließen verschiedener Befestigungsorgane dank des besonderen Lochkranzes.

Flange Kit



Code	Description	Flange n°	O-ring n°	Oval ring n°	Screw M8x20 n°	Screw M8x30 n°	Nut M8 n°	Grub screw n° M8x50
R12904000	Kit Flange Oval ring	1		1	2		2	
R09180000	Kit Flange O-ring	2	2		4			
R1106200A	Kit Flange	1	1		2			
R12906000	Kit Flange with nut	1					2	
009779000	Kit Flange to connect meter	1	2				2	2
F08832000	Flange	1						
R08985000	Oval ring			1				
R08417000	O-ring		2					
F08812000	Screw M8x20				10			
F08043000	Screw M8x30					10		

IT O-ring garantisce la tenuta senza bisogno di sigillanti. Disponibile con attacco NPT.

FR Un O-ring assure l'étanchéité sans besoin de colles de scellement. Disponible avec filet NPT.

DE Der O-Ring garantiert die Abdichtung ohne Gebrauch von Dichtungsmassen. Lieferbar mit NPT Gewinde.

Application examples



UNITS

COMPONENTS

CONTROLS

ACCESSORIES

FILTERING

2" CONNECTOR

IT Ideale per tutti i tipi di serbatoi con attacco 2". Grazie all'attacco flangiato tutte le pompe PIUSI possono essere facilmente collegate al connettore senza la necessità di pasta sigillante o teflon. Filtro integrato, ispezionabile). La filettatura esterna è compatibile con tutti i tipi di serbatoio con ingresso da 2". La filettatura interna è compatibile con i nostri tubi telescopici o altri tubi d'aspirazione flessibili con portagomma. Kit antisfione o foro di ventilazione. Il prodotto è disponibile in due versioni: con valvola di non ritorno integrata e senza valvola.

FR Idéal pour tous les types de réservoirs ayant un attelage de 2". Grâce à l'attelage muni de bride, toutes les pompes PIUSI peuvent être facilement reliées au connecteur sans devoir utiliser de la pâte de scellement ou du Teflon. Filtre intégré, inspectable. Le filetage extérieur est compatible avec tous les types de réservoirs ayant une entrée de 2". Le filetage intérieur est compatible avec nos tuyaux télescopiques ou autres tuyaux d'aspiration flexibles avec embout. Kit case-siphon ou trou de ventilation. Deux versions sont disponibles : avec vanne anti-retour intégrée ou sans vanne.

DE Ideal für alle Behälter mit 2" Anschluss. Dank dem geflanschten Anschluss können alle PIUSI Pumpen ohne Gebrauch von Dichtungsmassen oder Teflon leicht am Verbindender angeschlossen werden. Integrierter, überprüfbarer Filter. Das Außengewinde ist mit allen Behältertypen mit 2"-Einlauf verträglich. Das Innengewinde ist mit unseren Teleskoprohren oder anderen Saugschläuchen mit Schlauchanschlussstück verträglich. Heberschutzkit oder Lüftungsloch. Das Produkt ist in zwei Ausführungen erhältlich: mit integriertem Rückschlagventil und ohne Ventil.

Integrated valve



2" CONNECTOR
with filter



2" CONNECTOR
with integrated
valve and filter



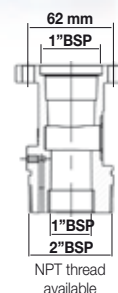
2" CONNECTOR
with 1" BSP flanged
and integrated valve
and filter



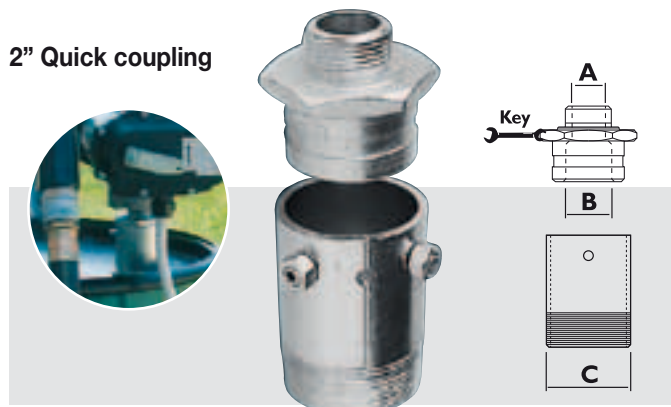
Safe and faster
connections



Code	Description	Integrated valve	Filter	Inlet	Outlet	Flanged	Pack. pcs. no.	Weight Kg	Packaging mm
F17163000	Drum connector with integrated valve	•	•	2"	-	-	1	0,6	133x98x85
F17190000	Drum connector without integrated valve		•	2"	-	-	1	0,6	133x98x85
F17163010	Drum connector with flanged and integrated valve	•	•	2"	1" BSP	•	1	0,8	133x98x85



2" Quick coupling



Code	Description	A BSP	B BSP	C BSP	Key
R09160000	Kit drum connector 3/4"	M 3/4"	F 1"	M 2"	60
R08930000	Kit drum connector 1"	M 1"	F 1"	M 2"	60

Extensible pipe

Code
F08934000

I/O 1" BSP



HAND PUMPS

IT Pompe ad azionamento manuale, rotative ed alternative per fusti, indicate per il travaso di fluidi, caratterizzate da facilità d'installazione, semplicità di funzionamento, affidabilità nel tempo unitamente ad una notevole economia di esercizio.

F0031600A Pompa alternativa a pistone a doppio effetto completa di pescante telescopico e attacco filettato in uscita.

F0033200A Pompa rotativa con palette completa di adattatore per fusto e pescante.

F0033201A Pompa rotativa a palette completa di adattatore per fusto e di pescante.

Provvista di attacco filettato in uscita.

F0034900A Pompa alternativa a pistone completa di pescante e attacco per fusto. Provvista di attacco per tubo in gomma.

F0035100A Pompa alternativa a pistone completa di pescante e attacco per fusto. Provvista di portagomma per tubo.

FR Pompes à commande manuelle, rotatives et alternatives pour fûts, indiquées pour le transvasement de fluides; elles sont caractérisées par leur facilité d'installation, la simplicité de leur fonctionnement et leur fiabilité dans le temps ainsi que par une importante épargne d'exercice.

F0031600A Pompe alternative à piston à double effet avec tuyau plongeur télescopique et connexion filettée à la sortie.

F0033200A Pompe rotative à palettes, pourvue d'adaptateur pour fût et de tuyau plongeur.

F0033201A Pompe rotative à palettes, pourvue d'adaptateur pour fût et de tuyau plongeur. Pourvue de connexion filettée à la sortie.

F0034900A Pompe alternative à piston avec tuyau plongeur et connexion pour fût. Pourvue de connexion pour tuyau en caoutchouc.

F0035100A Pompe alternative à piston avec tuyau plongeur et connexion pour fût. Pourvue de porte-tuyau pour tuyau.

DE Von Hand zu betätigende Kapsel- und Hubkolbenpumpen zum Fördern von Fluids; sie sind leicht anzubringen, bedienungsfreundlich, für lange Zeit über zuverlässig und äußerst wirtschaftlich im Betrieb.

F0031600A Hubkolbenpumpe mit Doppelwirkung, ausgestattet mit teleskopischem Anfüllrohr und Gewindeanschluss am Auslauf.

F0033200A Flügelzellenpumpe mit Fassadapter und Anfüllrohr.

F0033201A Flügelzellenpumpe mit Fassadapter und Anfüllrohr. Ausgestattet mit Gewindeanschluss am Auslauf.

F0034900A Hubkolbenpumpe mit Anfüllrohr und Fassanschluss.

Ausgestattet mit Anschluss für Gummischlauch.

F0035100A Hubkolbenpumpe mit Anfüllrohr und Fassanschluss. Ausgestattet mit Schlauchanschlussstück.

F0033201A
Cast iron rotative hand pump

Flow rate
45 l/min



F0033200A
Aluminium rotative hand pump

Flow rate
40 l/min



F0031600A
PM GPI Piston

Flow rate
60 l/min



F0034900A
Piston hand pump 25 l/m'

Flow rate
25 l/min



F0035100A
Piston hand pump 35 l/m'

Flow rate
35 l/min



Code	Description		Flow rate		Suction hose lenght mm	Displacement l/cycle	I/O	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min					
F0031600A	PM GPI Piston	D R O G K	60	16	1100	0,9	1 - 3/4" NPT	5,3	465x395x240
F0033200A	Aluminium rotative hand pump	D R O G K	40	11	960	0,27	3/4" BSP	5,6	340x160x125
F0033201A	Cast iron rotative hand pump	D R O	45	12	960	0,25	3/4" BSP	5,3	340x160x125
F0034900A	Piston hand pump 25 l/m'	D R O	25	7	880	0,25	End hose Ø 20	3,0	600x110x65
F0035100A	Piston hand pump 35 l/m'	D R O	35	9	880	0,35	End hose Ø 20	3,0	300x150x105

Grease gun

Code	Description		Cartridge	Size cartridge	Weight Kg	Packaging mm
			Ø mm	oz		
F0035200A	Grease gun 500 cc	GR	57	16	1,4	120x370x60
F0035201A	Grease gun 800 cc	GR	57	28	1,7	120x480x60
F0035202A	Grease gun 1000 cc	GR	57	35	1,9	120x540x60

IT Ingrassatori con serbatoio, adatti anche per funzionare con cartuccia. Estremità flessibile di 300 mm e testina a 4 griffe.

FR Graisseurs avec réservoir appropriés aussi comme cartouche. Extrémité flexible de 300 mm et teste à 4 griffes.

DE Fettpressen mit Behälter, auch zum Betrieb mit Einsatz geeignet. Biegsames, 300 mm langes Endstück und Kopf mit 4 Klauen.

FILTROLL



IT Doppio filtro, triplo controllo.

Questo gruppo filtrante assicura la doppia filtrazione per olio e gasolio assorbendo acqua ed impurità presenti. Il gruppo è dotato di tubo di mandata ed aspirazione con valvola di fondo integrata.

Caratteristiche:

Robusta struttura carrellata,
Ruote di grande diametro,
Capacità filtrante primo stadio 30 µ con assorbimento acqua, secondo stadio 5 µ per impurità.

FR Double filtre, triple contrôle.

Ce groupe filtrant garantit un double filtrage pour huile et gazole en absorbant l'eau et les impuretés présents. Le groupe est doté d'un tuyau flexible de refoulement et d'aspiration avec clapet de pied incorporé.

Caractéristiques:

Structure à chariot solide,
Roues de grand diamètre,
Capacité de filtrage première phase 30 µ avec absorption d'eau, deuxième phase 5 µ pour impureté.

DE Doppelfilter, Dreifachkontrolle.

Mithilfe dieses Filteraggregats wird die doppelte Filterung für Öl und Diesel durch Absorption von Wasser und vorhandenen Verunreinigungen gewährleistet. Das Aggregat verfügt über eine Druck- und Saugleitung mit integriertem Grundventil.

Eigenschaften:

Robustes Rollgestell,
Räder mit großem Durchmesser,
Filterleistung erste Stufe 30 µ mit Wasserabsorption, zweite Stufe 5 µ für Verunreinigungen.



FILTROLL Diesel

Flow rate **56** l/min



FILTROLL Diesel



FILTROLL Oil/Diesel



IT A richiesta

Può essere equipaggiato con una elettronica per il controllo e l'automazione di due funzioni:

- determinare il tempo di filtraggio in rapporto alla quantità da processare,
- spegnere automaticamente in caso di intasamento del filtro.

FR Sur requête

Il peut être équipé d'une électronique pour le contrôle et l'automatisation de deux fonctions:

- déterminer le temps de filtrage par rapport à la quantité à traiter,
- éteindre automatiquement en cas d'encrassement du filtre.

DE

Auf Wunsch

Darüber hinaus kann es mit einer Elektronik für die Kontrolle und Automatisierung von zwei Funktionen ausgestattet werden:

- Bestimmung der Filterzeit je nach zu verarbeitender Menge,
- automatische Abschaltung bei Verstopfung des Filters.



Code	Description		Flow rate		Type	Pump			Hose lenght (m)		Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min		Tension V	Freq. Hz	Power Watt	delivery	suction		
F00506000	Filtrroll Diesel		56	14.8	Panther 56	230 AC	50/60	375	4	3	35	800x600x500
F00506010	Filtrroll Oil/Diesel		25	7	Viscomat 70	230 AC	50	750	3	3	42	800x600x500
F0050606A	Filtrroll 12V Diesel		56	14.8	Panther DC	12 DC	-	300	4	4	40	800x600x500

Available in version 230 V / 60 Hz, 120 V / 60 Hz

FILTERS

The Original

IT Filtri del tipo a cartuccia ad assorbimento d'acqua.

Filtro separatore d'acqua. Il filtro di mandata è del tipo a cartuccia ad assorbimento d'acqua. Tale filtro costituisce un'importante garanzia per la protezione dei motori che utilizzano il gasolio erogato dalla stazione. Caratteristica di tali tipi di filtro è quella di separare ed assorbire l'acqua eventualmente presente nel gasolio pompato. L'assorbimento dell'acqua causa tuttavia una progressiva riduzione della capacità filtrante e conseguentemente un graduale aumento delle perdite di carico generate dal filtro. Il filtro intasato d'acqua deve essere sostituito.

Prestazioni:
Capacità filtrante 30 µm
Portata 70 - 150 l/min
Pressione d'esercizio 3.5 bar
Pressione di scoppio 10 bar

FR Filtres du type à cartouche à absorption d'eau.

Filtre séparateur d'eau. Le filtre de refoulement est du type à cartouche à absorption d'eau. Ce filtre constitue une importante garantie pour la protection des moteurs qui utilisent le gasoil distribué par la station. La caractéristique de ce genre de filtre est de séparer et d'absorber l'eau éventuellement présente dans le gasoil pompé. Toutefois, l'absorption de l'eau provoque une réduction progressive de la capacité filtrante et donc une augmentation graduelle des pertes de charge de la part du filtre. Le filtre engorgé d'eau doit être remplacé.

Performances:
Capacité filtrante 30 µm
Débit 70 - 150 l/min
Pression d'exercice 3.5 bars
Pression d'explosion 10 bars

DE Filter mit Wasseraufnahmeinsatz Wasserausscheidungsfilter.

Der Druckfilter ist vom Typ mit Wasseraufnahmeinsatz. Dieser Filter stellt eine bedeutende Sicherheit zum Schutz der Motoren dar, die den von der Station abgegebenen Dieseldieselkraftstoff verwenden. Merkmal dieser Art von Filter ist es, dass er das eventuell im gepumpten Dieseldieselkraftstoff enthaltene Wasser ausscheidet und aufnimmt. Die Wasseraufnahme verursacht aber eine allmähliche Verringerung des Filtervermögens und folglich einen durch den Filter hervorgerufenen Anstieg des Strömungsverlusts. Dann ist der mit Wasser gesättigte Filter zu ersetzen.

Leistungen:
Filtervermögen 30 µm
Durchfluss 70 - 150 l/Min.
Betriebsdruck 3.5 Bar
Berstdruck 10 Bar

New filter head with flanged connection



Easier to install
Easier to maintain
No sealant past needed

Water Captor CFD 70-30

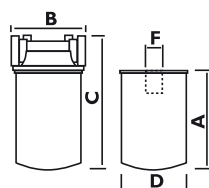
Micro **30** µm
Flow rate **70** l/min




With water absorbing




With water absorbing



Filter for BIOFUEL

Micro **10** µm
Flow rate **70** l/min



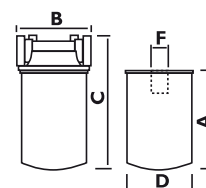

With water absorbing



























Filter for BIOFUEL

Micro **10** µm
Flow rate **100** l/min




With water absorbing



Code	Description		Flow rate	I/O	Water absorbing	Freq.	Micro	Press.	Pack. pcs. no.	Product dimensions				
										A	B	C	D	F
 F00611A00	70 l/min gas with head	 	70	1"	●	200	30	3,5	2	1	-	100	280	95
 F00611A10	150 l/min gas with head	 	150	1"	●	200	30	3,5	1	1	-	171	340	120
 F00611010	Cartridge 70 l/min water separator	 	70	-	●	200	30	3,5	12	-	220	-	-	95
 F00611020	Cartridge 150 l/min water separator	 	150	-	●	200	30	3,5	6	-	275	-	-	120
 F00611C00	Bio-fuel filter 70 l/min 1" x 1"	 	70	1"	●	200	10	3,5	2	1	-	100	275	95
 F00611C10	Bio-fuel filter 100 l/min 1" x 1"	 	100	1"	●	200	10	3,5	1	1	-	171	340	130
 R14861000	Cartridge 70 l/min Bio-fuel	 	70	-	●	200	10	3,5	1	-	220	-	-	95
 R14862000	Cartridge 100 l/min Bio-fuel	 	100	-	●	200	10	3,5	1	-	275	-	-	130
 F14640000	Filter head UNF 70 l/min		-	1"	-	-	-	-	-	1	-	100	-	-
 F15743000	Filter head 100 l/min		-	1"	-	-	-	-	-	1	-	171	-	-

FILTERS

The Original

IT Filtro a cartuccia.

I filtri in linea con cartuccia avvitabile a perdere (SPIN-ON) sono adatti per essere applicati sia in aspirazione sia sul ritorno di impianti idraulici e di lubrificazione. Sono disponibili con attacchi da 3/4" e 1".

Prestazioni:
Capacità filtrante 10 µm
Pressione d'esercizio 12 bar max

FR Filtre à cartouche.

Les filtres en ligne avec cartouche à visser à perdre (SPIN-ON) conviennent pour l'application aussi bien en aspiration qu'en refoulement sur installations hydrauliques et de lubrification. Ils sont disponibles avec connexions de 3/4" et 1".

Performances:
Capacité filtrante 10 µm
Pression d'exercice 12 bars max.

DE Wechselfilter.

Die LeitungsfILTER mit anschraubbarem Einweg-Einsatz (SPIN-ON) sind zur Anwendung an der Saugseite sowie am Rücklauf von Hydraulik- und Schmieranlagen geeignet. Sie sind mit 3/4"- und 1"-Anschlüssen erhältlich.

Leistungen:
Filtervermögen 10 µm
Betriebsdruck max. 12 Bar

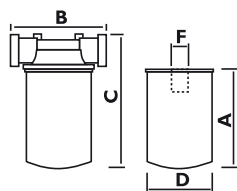


Filter for FUEL and OIL

Micro 10 µm
Flow rate 60 l/min

Filter for FUEL and OIL

Micro 10 µm
Flow rate 100 l/min



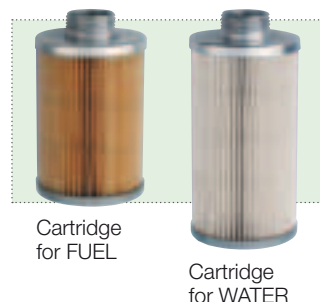
IT Filtro a cartuccia con contenitore trasparente e cartuccia interna

removibile possono essere applicati sia in aspirazione che in mandata. Sono disponibili con cartuccia ad assorbimento d'acqua. Grazie al contenitore trasparente è sempre possibile visualizzare l'entità della sporcizia o dell'acqua trattenuta. Una valvola sul fondo del contenitore permette di spurgare l'eventuale acqua o sporcizia che si è decantata.

FR Filtre à cartouche avec récipient transparent et cartouche intérieure amovible peuvent être appliqués en aspiration et en refoulement. Ils sont disponibles avec cartouche à absorption d'eau. Grâce au récipient transparent, on pourra constater la quantité de saleté ou d'eau retenue. Une soupape de pied du récipient permet de purger l'eau ou la saleté qui s'est déposée.

DE Wechselfilter mit Klarsichtbehälter und

austauschbarem, inneren Einsatz lassen sich an der Saug- sowie Druckseite anwenden. Sie sind mit Wasseraufnahmeeinsatz. Dank des Klarsichtbehälters ist stets das Ausmaß der Verschmutzung oder des zurückgehaltenen Wassers zu sehen. Ein Ventil am Boden des Behälters erlaubt es, evtl. Wasser oder Verschmutzungen, die sich abgesetzt haben, abzulassen.



Clear Captor filter

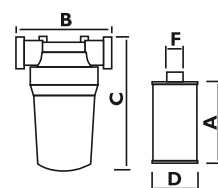
Micro 5 µm
Flow rate 100 l/min

Clear Captor filter

with water absorbing
Micro 30 µm
Flow rate 70 l/min



With water absorbing



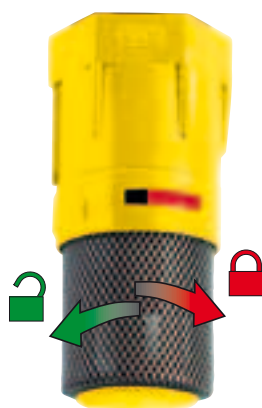
Code	Description		Flow rate	I/O	Water absorbing	Freq.	Micro	Press.	Pack. pcs. no.	Product dimensions				
										A	B	C	D	F
F0777200A	60 l/min filter with head	D R O G	60	1"	-	2	10	12	1	1	-	100	160	98
F0914900A	100 l/min filter with head	D R O G	100	1"	-	2	10	12	1	1	-	171	236	132
F00611000	Cartridge 60 l/min	D R O G	60	-	-	2	10	12	1	-	145	-	98	3/4" BSP
F09359000	Cartridge 100 l/min	D R O G	100	-	-	2	10	12	1	-	180	-	132	1" 1/4 BSP
F14528000	Filter head 3/4 BSP 60 l/min		-	1"	-	-	-	-	1	-	100	-	-	3/4" BSP
F15743000	Filter head 100 l/min		-	1"	-	-	-	-	1	-	171	-	-	1" 1/2-16 UNF 1" 1/4 BSP
F00611B00	Clear Captor filter	D R	100	1"	-	2	5	5	2	1	-	171	270	100
F00611B10	Clear Captor water filter	D R	70	1"	●	200	30	5	2	1	-	171	270	100
F00611030	Clear Captor cartridge	D R	100	-	-	2	5	-	6	-	110	-	75	1" BSP M
F00611040	Clear Captor water filter cartridge	D R	70	-	●	200	30	-	6	-	155	-	75	1" BSP M
F15744000	Filter head Clear Captor		-	1"	-	-	-	-	1	-	171	-	-	1" BSP F

FOOT VALVE

Vantage valve

IT Un nuovo concetto di valvola di fondo, per tubi di aspirazione carburante su macchine. Caratteristiche tecniche:

- Filtro a rete antiresiduo di gasolio.
- Indicazione chiara di apertura e chiusura per maggior sicurezza e per ragioni ambientali.
- Realizzata in robusto materiale plastico antiurto per evitare danneggiamenti alla vernice delle macchine.
- Basse perdite di carico.
- Bloccaggio/sbloccaggio rapido

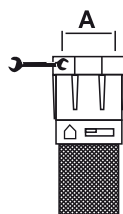


FR Un nouveau concept de soupape de pied, pour tubes d'aspiration carburant sur engins. Caractéristiques techniques:

- Filtre à gasoil avec crépine.
- Ouverture et fermeture clairement indiquées pour plus de sécurité et une meilleure compatibilité environnementale.
- Fabriquée en matériel plastique robuste et antichoc, pour ne pas abîmer la peinture des engins.
- Faibles pertes de charge.
- Blocage/déblocage rapide

DE Ein neues Bodenventilkonzept für Kraftstoff-Saugschläuche an Maschinen. Technische Merkmale:

- Siebfilter zum Schutz gegen Dieselrückstände.
- Eindeutige Öffnungs- und Schließungsanzeige für mehr Sicherheit und zur Wahrung der Umwelt.
- Hergestellt aus widerstandsfähigem, stoßfestem Kunststoff, um Schäden an den Maschinen zu vermeiden.
- Geringe Strömungsverluste.
- Schnellverriegelung/-entriegelung



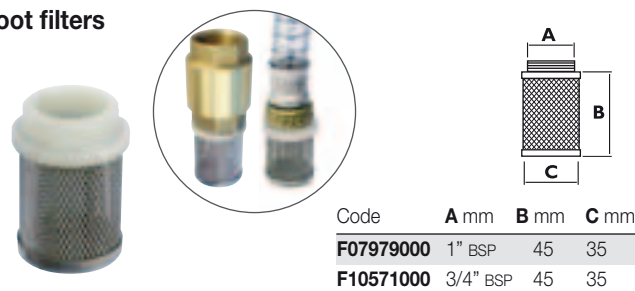
Code	Description	A		Pack. pcs. no.	Weight kg	Packaging mm
F1239905A	Vantage Valve 1" BSP	1"BSP	46	12	1,45	215x147x116
F1239908A	Vantage Valve 3/4" BSP	3/4"BSP	46	12	1,53	215x147x116

Foot valve with filter



Code	Safety valve				Ø A	Ø B	Ø C	Key	Quantity Packaging
F00609000	•	•	•	•	-	1"BSP	-	38	1
Ø 25 with filter									
F00612000	•	•	•	•	-	3/4" BSP	-	31	1
Ø 20 with filter									
F15749000	•	•			1"BSP	-	-	42/46	12
1" with built-in safety valve									
F07979000			•		-	-	1"BSP	-	1
Inox filter									

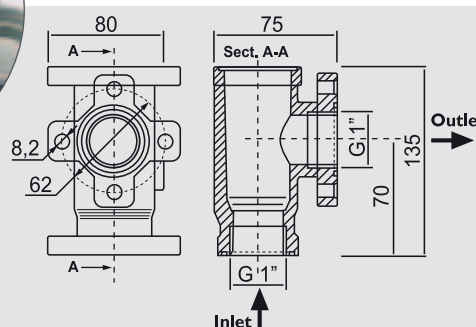
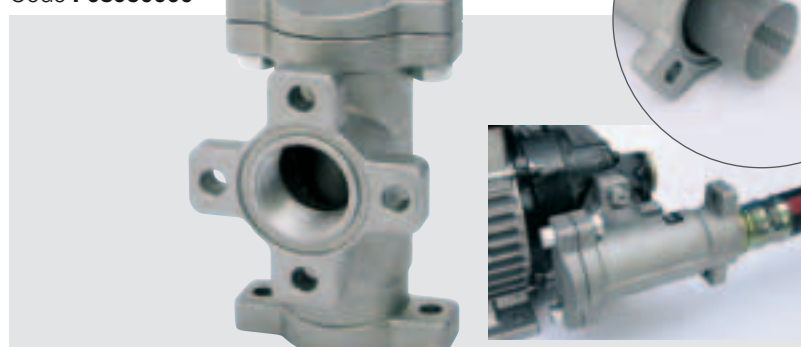
Foot filters



Code	A mm	B mm	C mm
F07979000	1" BSP	45	35
F10571000	3/4" BSP	45	35

Line filter 1-1

F/F, flanged
Code **F08950000**



Pumps
 Nozzle meters
 Meters
 Dispensers
 Equipments
 Fluid monitoring
 Accessories
 Filtering

Windscreen solutions



GARAGE EQUIPMENT



VISCOMAT GEAR The Original

IT Pompe ad ingranaggi.

"Viscomat" è una famiglia di pompe ad ingranaggi a profilo interno pensate come valide e moderne soluzioni alle diverse esigenze di pompaggio degli olii lubrificanti.

Prestazioni

- Portate da 9 a 14 l/min.
- Pressioni da 12 a 25 bar
- Funzionamento continuo
- Rumorosità inferiore a 70 dB

FR Pompes à engrenages.

"Viscomat" est une famille de pompes à engrenages internes, pensées pour offrir des solutions modernes et efficaces aux nombreuses exigences de pompage des huiles lubrifiantes.

Performances

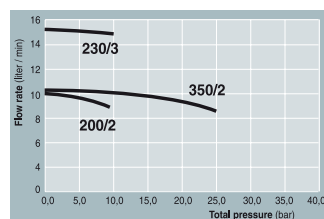
- Débits de 9 à 14 l/min
- Pressions de 12 à 25 bars
- Fonctionnement en continu
- Bruit inférieur à 70 dB

DE Zahnradpumpen.

"Viscomat" ist eine Familie von Zahnradpumpen mit internem Profil, die als treffende und moderne Lösungen für die Anforderungen beim Pumpen von Schmierölen gedacht sind.

Leistungen

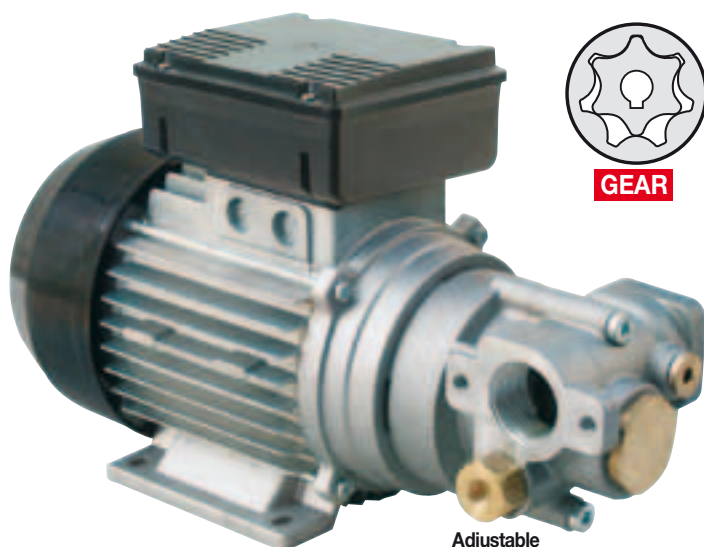
- Förderleistungen von 9 bis 14 l/min.
- Drücke von 12 bis 25 Bar
- Für Dauereinsatz
- Geräuschpegel geringer als 70 dB.



Flow rate up to **14** l/min

Viscosity up to **2000** cSt

High pressure



Adjustable
bypass
valve



GEAR

VISCOMAT VANE The Original

IT Elettropompe a palette per travaso oli a media viscosità, con elevata portata.

Prestazioni

- Portate da 25 a 50 l/min.
- Pressioni fino a 6 bar
- Funzionamento continuo
- Rumorosità inferiore a 70 dB

FR Electropompes à palettes pour le transvasement des huiles à moyenne viscosité, avec un débit élevé.

Performances

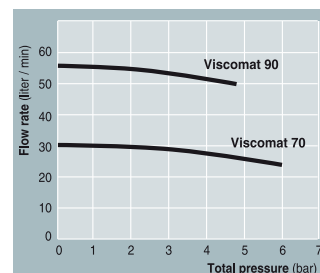
- Débit de 25 à 50 l/min
- Pressions jusqu'à 6 bar
- Fonctionnement en continu
- Bruit inférieur à 70 dB

DE Flügelzellenpumpe

zum Umfüllen von Ölen mit mittlerer Viskosität und hoher Förderleistung.

Leistungen

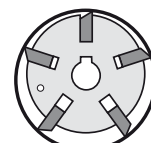
- Förderleistungen von 25 bis 50 l/min.
- Drücke bis zu 6 bar
- Für Dauereinsatz
- Geräuschpegel geringer als 70 dB.



Flow rate up to **50** l/min

Viscosity up to **500** cSt

High flow



VANE

	Code	Description		Flow rate		Pressure		Singleph. motor Volt/Hz	Threeph. motor Volt/Hz	Watt	rpm	I/O	Weight kg	Packaging mm
				l/min	gal/min	bar	psi							
VANE	F0033490A	Viscomat 70 M. 230/50		25	7	6	85	230/50	-	750	1450	1" BSP	14,1	350x200x280
	F0033991A	Viscomat 70 M. (120V)		25	7	5	71	120/60	-	1200	1700	1" BSP	14,1	350x200x280
	F0033190A	Viscomat 70 T. 400/50		25	7	6	85	-	400/50	750	1450	1" BSP	14,1	350x200x280
	F00303M00	Viscomat 90 M. 230/50-60 (*)		50	13	5	71	230/50-60	-	1600	1450/1700	1" BSP	14,1	350x200x280
	000303000	Viscomat 90 T. 400/50		50	13	5	71	-	400/50	2000	1450/1700	1" BSP	14,1	350x200x280
GEAR	F0033410A	Viscomat 70 M. 230/60		25	7	6	85	230/60	-	750	1700	1" BSP	14,1	350x200x280
	F0030403D	Viscomat 200/2 M.		9	2,4	12	170	230/50	-	550	1450	1" BSP	9	350x200x280
	F0030420D	Viscomat 200/2 120V/60Hz		9	2,4	12	170	120/60	-	950	1730	3/4" NPTF	9	350x200x280
	F0030430D	Viscomat 230/3 M.		14	3,7	12	170	230/50	-	750	1450	1" BSP	12,5	350x200x280
	F0030401D	Viscomat 350/2 M.		9	2,4	25	355	230/50	-	750	1450	1" BSP	12,5	350x200x280
	F0030411D	Viscomat 350/2 120V/60Hz		9	2,4	25	355	120/60	-	1500	1750	3/4" NPTF	12,5	350x200x280

Upon request it is available with different voltage and frequency - (*) Without Adjustable Bypass valve

VISCO-FLOWMAT


The Original

PIUSI
think genius

IT Pompe ad ingranaggi con pressostato.

"Viscomat" con pressostato soddisfa l'esigenza di eseguire erogazioni con una pompa autoadescante a flusso costante con spegnimento automatico a fine erogazione.

Prestazioni

- Portate da 9 e 14 l/min.
- Pressioni di esercizio da 12 a 25 bar
- Accensione e spegnimento automatico
- Regolarità del flusso caratterizzato dall'assenza di pulsazioni
- Rumorosità inferiore a 65 db
- Pompa autoadescante

FR Pompes à engrenages avec pressostat.

"Viscomat" avec pressostat satisfait l'exigence d'effectuer des approvisionnements avec une pompe à amorçage automatique à débit constant avec arrêt automatique en fin d'approvisionnement.

Performances

- Débits de 9 à 14 l/min
- Pressions d'exercice de 12 et 25 bars
- Marche et arrêt automatique
- Régularité du débit caractérisée par l'absence de pulsations
- Bruit inférieur à 65 dB
- Pompe à amorçage automatique

DE Zahnradpumpen mit Druckschalter.

"Viscomat" mit Druckschalter wird der Anforderung gerecht, Abgaben mit einer selbstansaugenden Pumpe mit konstantem Fluss und automatischer Abschaltung bei beendeter Abgabe durchzuführen.

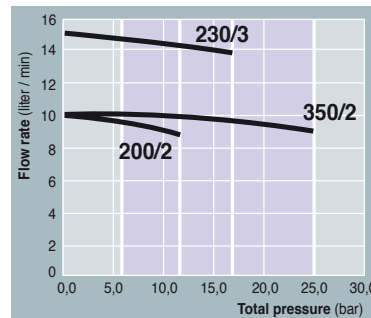
Leistungen

- Förderleistungen von 9 bis 14 l/min.
- Betriebsdrücke von 12 bis 25 Bar
- Automatische Ein- und Ausschaltung
- Gleichmäßiger, stoßfreier Fluss.
- Geräuschpegel geringer als 65 dB
- Selbstanfüllende Pumpe

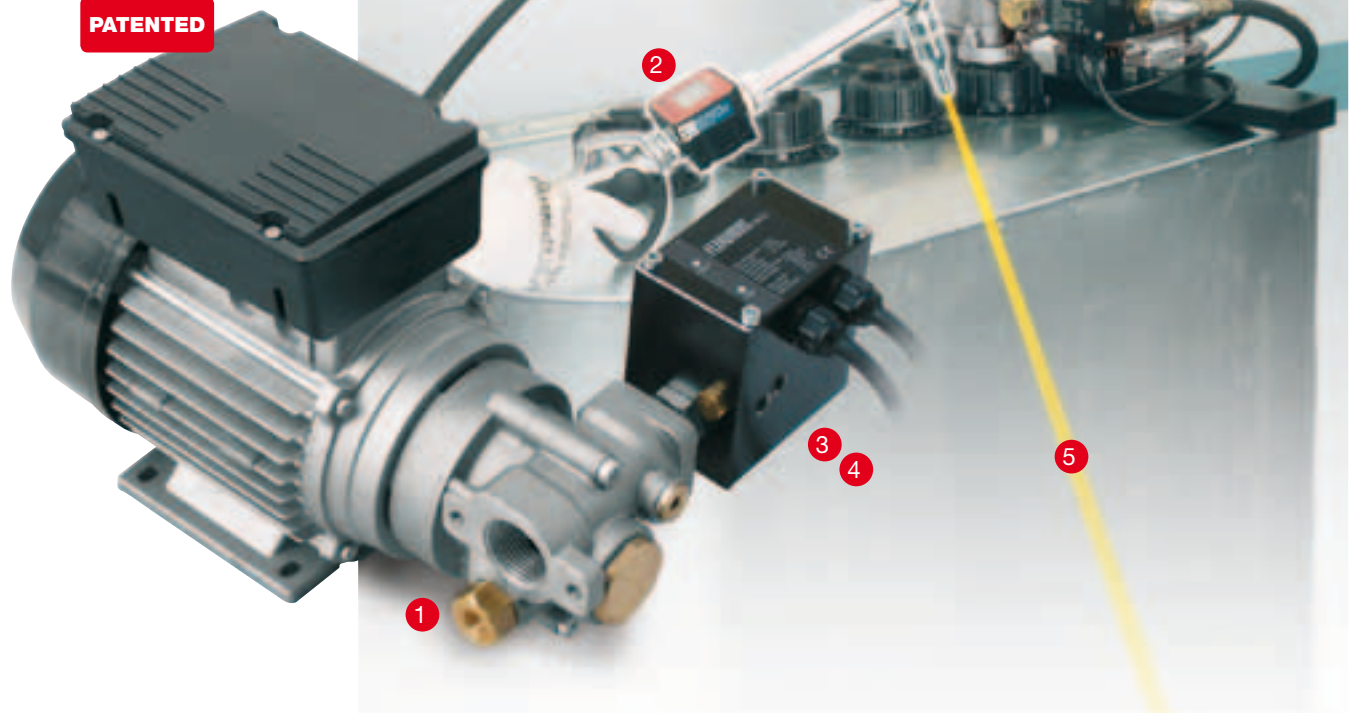


GEAR

Flow rate up to **14** l/min
Viscosity up to **2000** cSt




PATENTED




Code	Description	Flow rate		Pressure		Bypass valve adjustable	Singlephase motor Volt/Hz	Watt	rpm	I/O	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min	bar	psi							
F0030200D	Visco Flowmat 200/2	9.0	9	2,4	12	170	●	230/50	550	1450	12	360x360x300
F0030201D	Visco Flowmat 200/2 120V/60	9.0	9	2,4	12	170	●	120/60	950	1730	12	360x360x300
F0030204D	Visco Flowmat 230/3	14.0	14	3,7	16	227	●	230/50	750	1450	15	360x360x300
F0030205D	Visco Flowmat 230/3 120V/60	14.0	14	3,7	16	227	●	120/60	1500	1700	15	360x360x300
F0030206D	Visco Flowmat 350/2	9.0	9	2,4	25	355	●	230/50	750	1450	15	360x360x300
F0030210D	Visco Flowmat 350/2 120V/60	9.0	9	2,4	25	355	●	120/60	1500	1700	15	360x360x300

Upon request it is available with different voltage and frequency

Usable Viscosity Chart(units: cSt = mm/s²)

 = Viscomat 70
 Viscomat 90
 Viscomat DC 60/2

 +  = Viscomat 200/2
 Viscomat 230/3
 Viscomat 350/2
 Viscomat DC 60/1
 Viscomat DC 120/1

Type of oil:	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
60 Spindle oil	380	220	130	87	60	40	30	22	17	13		
90 Refrigerator oil	430	270	280	122	90	65	48	36	28	23		
150 Refrigerator oil	900	550	330	240	160	110	80	60	46	36		
90 Turbine oil	1.100	700	440	290	200	140	100	75	63	40		
150 Spindle oil	2.000	1.000	600	360	230	150	100	75	55	46		
SAE - 10 W	1.150	700	460	300	220	150	110	85	65	36		
ISO 32 aut. machines oil	1.800	1.000	600	400	260	180	125	90	70	53		
120 Machine oil	3.000	1.600	1.000	620	400	265	180	130	95	75		
300 Refrigerator oil	3.300	1.800	1.000	700	420	280	190	130	95	75		
140 Turbine oil	3.500	2.000	1.200	750	500	320	240	170	120	95		
SAE - 20	3.500	2.000	1.200	800	530	370	260	190	140	105		
160 Machine oil	4.300	2.500	1.400	900	600	400	285	190	140	105		
ISO 68 Lubricant	5.000	2.800	1.700	1.100	650	40	300	210	150	130		
180 Turbine oil	5.000	3.000	1.800	1.050	700	460	320	220	160	120		
200 Turbine oil	6.500	3.800	2.200	1.300	800	550	360	260	180	135		
SAE - 80 Gear oil	7.000	4.000	2.400	1.400	900	600	400	280	200	150		
SAE - 30	9.000	5.000	3.000	1.800	1.150	750	500	340	240	180		
ISO - 100	11.000	5.500	3.200	2.000	1.200	800	500	350	250	180		
SAE - 40		8.000	4.500	2.700	1.600	1.050	720	500	340	250		
ISO - 150	18.000	10.000	5.500	3.200	2.000	1.250	800	550	380	280		
SAE - 90 Gear oil			7.000	4.200	2.500	1.800	1.000	700	480	340		
SAE - 50			8.000	5.000	3.000	1.800	1.200	800	530	380		
ISO - 220			10.000	5.500	3.200	2.200	1.300	900	600	420		
SAE - 60				9.000	5.500	3.400	2.000	1.350	900	650		
ISO - 320			17.000	9.500	5.500	3.300	2.100	1.400	900	650		
SAE - 140 Gear oil				10.000	6.000	3.800	2.300	1.400	1.000	700		
ISO - 460				14.000	8.000	4.800	3.000	1.900	1.100	900	620	460
ISO - 680					14.000	8.000	5.000	3.000	2.100	1.400	950	680
ISO - 1000						14.000	8.000	5.000	3.100	2.100	1.500	1.000
ISO - 1500							14.000	8.000	5.000	3.100	2.200	1.500

The values in the table are only for reference purpose for this product and do not guarantee the viscosity of each oil.

VISCOMAT DC

The Original

PIUSI
think genius

11 Pompe olio a corrente continua.

Una nuova e completa gamma di pompe per travaso ed erogazione olio azionate da motori a corrente continua. Questi prodotti sono pensati per quelle applicazioni in cui è necessario travasare l'olio da fusto dove non è presente l'allacciamento alla linea elettrica o all'impianto d'aria compressa. Prestazioni
Portata da 4 a 10 l/min
Pressione d'esercizio: 5 bar
Viscosità olio fino a 2000 cSt (*)
Ciclo di lavoro: 30 min
Rumorosità inferiore a 65 db

12 Pompes à huile à courant continu.

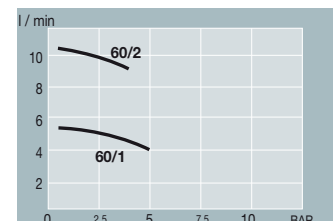
Une nouvelle gamme complète de pompes pour le transvasement et la distribution d'huile commandées par des moteurs à courant continu. Ces produits ont été pensés pour des applications où il faut transvaser de l'huile d'un fût où il n'existe pas de raccordement à une ligne d'alimentation électrique ou à un équipement d'air comprimé. **Performances**
Débit de 4 à 10 l/min
Pression d'exercice: 5 bars
Viscosité de l'huile jusqu'à 2000 cSt (*)
Cycle de travail: 30 min
Bruit inférieur à 65 dB

13 Gleichstrom-Ölpumpen.

Eine neue, vollständige Pumpenpalette mit Antrieb durch Gs-Motoren zum Umfüllen und Zapfen von Öl. Diese Produkte sind für Anwendungen gedacht, bei denen Öl vom Fass umgefüllt werden muss, aber kein Strom- oder Pressluftanschluss vorhanden ist. **Leistungen**
Förderleistung von 4 bis 10 l/Min.
Betriebsdruck: 5 Bar
Ölviskosität bis zu 2000 cSt (*)
Arbeitszyklus 30 Min
Geräuschpegel geringer als 65 dB



Flow rate up to **10** l/min
Viscosity up to **2000** cSt



Code	Description	Flow rate		Pressure		I/O	DC			Press. switch	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min	bar	psi		V	Amp	Duty cycle min			
F0030902A	Viscomat DC 60/1 12 V	4	1,2	5	70	1/2	12	16	30	-	3	225x125x150
F0030901A	Viscomat DC 60/2 12 V (*)	10	2,8	4	57	3/4	12	35	30	-	4,9	355x195x270
F0030900A	Viscomat DC 120/1 12 V	5	1,4	10	140	1/2	12	25	30	-	4,9	355x195x270
F0031002A	Viscomat DC 60/1 24 V	4	1,2	5	70	1/2	24	9	30	-	3	255x125x150
F0031001A	Viscomat DC 60/2 24 V (*)	10	2,8	4	57	3/4	24	18	30	-	4,9	355x195x270
F0031000A	Viscomat DC 120/1 24 V	5	1,4	10	140	1/2	24	12	30	-	4,9	355x195x270
F00311000	Viscomat DC 120/1 12 V PST	5	1,4	10	140	1/2	12	25	30	•	4,9	355x195x270
F00311010	Viscomat DC 120/1 24 V PST	5	1,4	10	140	1/2	24	12	30	•	4,9	355x195x270

Cable available



Code	Description	60/1 12V	60/2 12V	60/1 24V	60/2 24V	Fuse on the cable
R14437000	Kit cable 2 m (12V/24V)	•		•		
R10011000	Kit cable 2 m (12V)		•			•
R10040000	Kit cable 2 m (24V)				•	•
R14438000	Kit cable 4 m (12V/24V)	•		•		
R10041000	Kit cable 4 m (12V)		•			•
R10039000	Kit cable 4 m (24V)				•	•

(*) For Viscomat DC 60/2 max oil viscosity 600 cSt

K500 PRESET**IT Pistola contaltri per olio**

Nel K500 la possibilità di eseguire erogazioni in preselezione la rende unica nel suo genere. Raggiunta la quantità preselezionata la pistola chiude automaticamente la valvola ed interrompe l'erogazione.

Prestazioni

Portate da 1 a 30 l/min.
Precisione: 0,5 %
Ripetibilità: 0,2%
Viscosità da 5 a 2000 cSt
Pressione max.: 70 bar
Quantità preselezionabile min 0,1 litri, max 99,9 litri
Indicazione della quantità erogata con diverse unità di misura

FR Pistolet compteur pour huile

Avec K500, la possibilité d'effectuer des approvisionnements en présélection la rend unique en son genre. Une fois la quantité présélectionnée atteinte, le pistolet ferme automatiquement la soupape et interrompt l'approvisionnement.

Performances

Débits de 1 à 30 l/min
Précision: 0,5 %
Répétitivité: 0,2%
Viscosité de 5 à 2000 cSt
Pression max.: 70 bars
Quantité présélectionnable: 0,1 litre min., 99,9 litres max.
Indication de la quantité distribuée avec différentes unités de mesure.

DE Literzähler-Zapfpistole für Öl

Die Möglichkeit zur Durchführung von Abgaben mit Voreinstellung macht K500 einzigartig. Wurde die voreingestellte Menge erreicht, schließt die Zapfpistole automatisch das Ventil und stellt die Abgabe ein.

Leistungen

Förderleistungen von 1 bis 30 l/Min.
Genauigkeit: 0,5 %
Wiederholbarkeit: 0,2%
Viskosität von 5 bis 2000 cSt
Höchstdruck: 70 Bar
Voreinstellbare Menge min. 0,1 Liter, max. 99,9 Liter
Anzeige der abgegebenen Menge mit verschiedenen Maßeinheiten.

**K500 Preset****Accessories:****Flexible spouts****B****B/P**Code **F00676070****C****B/P**Code **F00676080****LF**Code **F00676040****A/P**Code **F00676060****HF**Code **F00676050**

Code	Description	Spout	Flow rate		Pressure		Batteries size 1.5 V AA no.	Inlet	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	bar	psi				
F0068700C	K500 w/articulable spout	A	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP	1,8	300x160x150
F00687200	K500 w/rigid spout	C	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP	1,8	300x160x150
F00687210	K500 w/flexible spout	B	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP	1,8	300x160x150
F0068600C	K500 w/articulable spout	A	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" NPT	1,8	300x160x150

K40


The Original
LT Pistola con contaltri meccanico per olio.

K40 è uno strumento compatto, affidabile, di peso contenuto che permette di controllare la quantità del fluido erogato nelle più svariate condizioni d'utilizzo. Contaltri ad ingranaggi ovali, con ingranaggi in resina acetale. Contatore meccanico con totale parziale azzerabile.

Prestazioni

Ripetibilità: 0,2%
Perdita di carico: 0,7 bar
Pressione max.: 70 bar
Pressione di scoppio: 210 bar

FR Pistolet avec compteur mécanique pour huile.

K40 est un instrument compact, fiable et léger qui permet de contrôler la quantité de fluide débité dans les conditions d'utilisation les plus diverses. Compteur à engrenages ovales, avec engrenages en résine acétale. Compteur mécanique avec total partiel effaçable.

Performances

Répétitivité: 0,2%
Perte de charge: 0,7 bar
Pression max.: 70 bars
Pression d'éclatement: 210 bars

DE Zapfpistole mit mechanischem Literzähler für Öl.

K40 ist ein kompaktes, zuverlässiges Gerät beschränkter Gewichts, das die Kontrolle der abgegebenen Fluidmenge bei verschiedensten Einsatzbedingungen erlaubt. Literzähler mit ovalen Rädern, mit Rädern aus Acetalharz. Mechanischer Literzähler mit rückstellbarer Teilmenge.

Leistungen

Wiederholbarkeit: 0,2%
Strömungsverlust: 0,7 Bar
Höchstdruck: 70 Bar
Berstdruck: 210 Bar

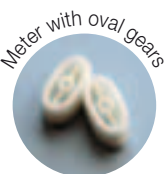








Mechanical counter with total-partial resetting.



Flow rate 1 ÷ 30 l/min

Accuracy ± 1 %



Code	Description		Flow rate		Pressure		Inlet	Outlet	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	bar	psi				
F00490020	K40 mechanical oil meter LT/BSP		1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" BSP	1/2" BSP	0,78	160x115x135
F00490010	K40 mechanical oil meter QT/NPT		1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" NPT	1/2" NPT	0,78	160x115x135
F00973000	K40 nozzle LT/BSP		1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" BSP	1/2" BSP	1,23	345x165x120
F00973010	K40 nozzle QT/NPT		1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" NPT	1/2" NPT	1,23	345x165x120
F00973020	K40 nozzle LT/BSP with flex ext.		1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" BSP	Ext. flex	1,53	345x165x120
F00973030	K40 nozzle LT/BSP with rigid ext.		1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" BSP	Ext. rigid	1,53	345x165x120

K400

The Original

IT Pistola con contaltri elettronico per olio. K400 può essere integrato con la pistola easy oil in modo da ottenere uno strumento maneggevole ed ergonomico di controllo e gestione dell'erogazione dell'olio. Corpo contaltri in alluminio pressofuso resistente ad alte pressioni.

Prestazioni

Ripetibilità: 0,2%
Perdita di carico: 0,7 bar
Pressione di scoppio: 140 bar

FR Pistolet avec compteur électronique pour huile. K400 peut être complété par le pistolet Easy Oil de manière à obtenir un instrument de contrôle et de gestion de la distribution maniable et ergonomique. Corps compteur en aluminium moulé sous pression, résistant aux pressions élevées.

Performances

Répétitivité: 0,2%
Perte de charge: 0,7 bar
Pression d'éclatement: 140 bars

DE Zapfpistole mit elektronischem Literzähler für Öl.

K400 kann mit der Easy Oil Zapfpistole ergänzt werden, so dass sich ein leicht handzuhabendes und ergonomisches Gerät zur Kontrolle und Verwaltung der Ölabgabe ergibt. Literzählerkörper aus Aluminiumdruckguss, der hohen Drücken widersteht.

Leistungen

Wiederholbarkeit: 0,2%
Strömungsverlust: 0,7 Bar
Berstdruck: 140 Bar



Multifunction display. 5 digit partial. Total. Resettable total and calibration available. Low battery icon.



Flow rate **1 ÷ 30** l/min

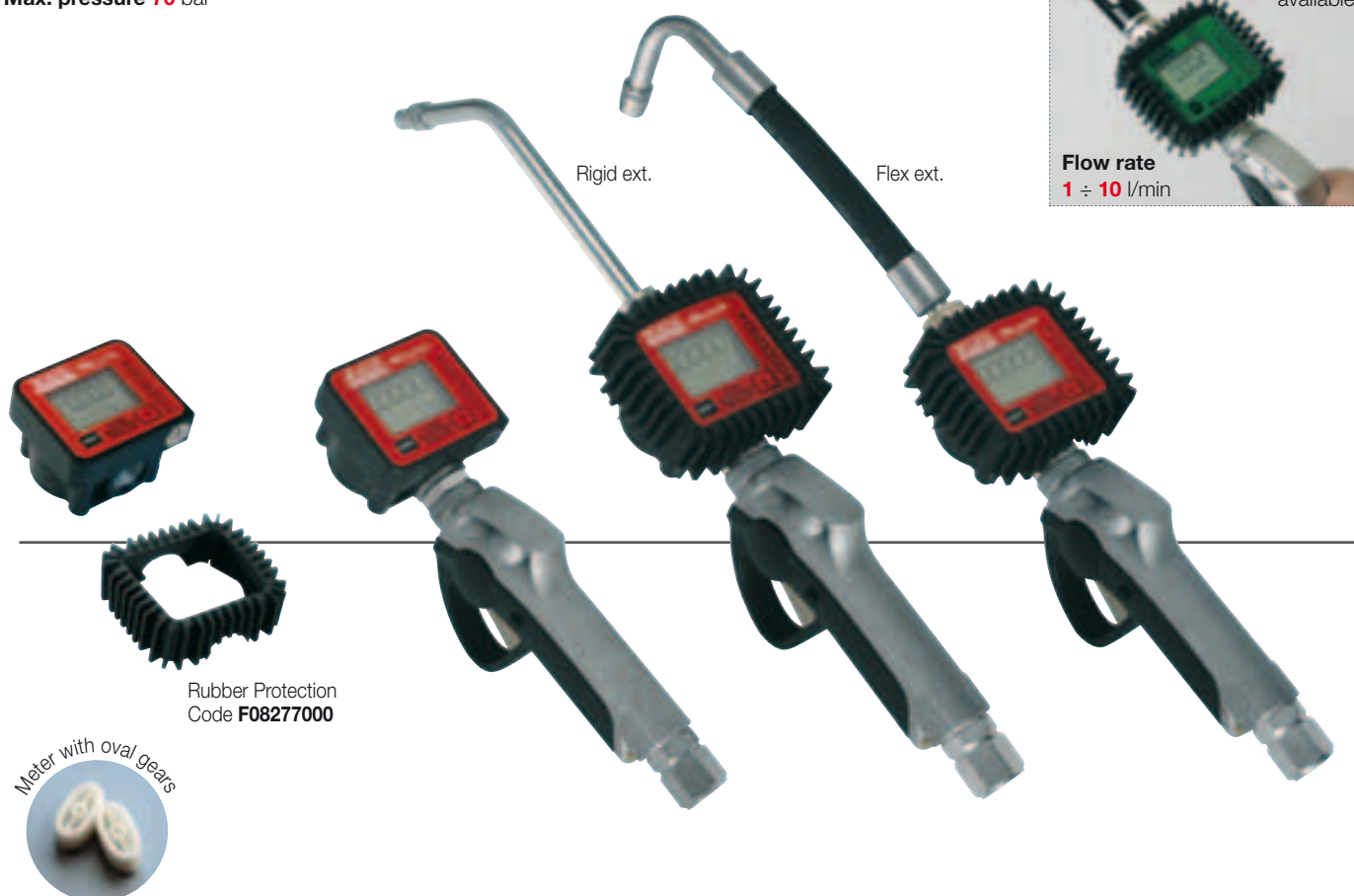
Accuracy $\pm 0,5$ %

Max. pressure **70** bar



KA400
PTB approved version available

Flow rate
1 ÷ 10 l/min



Rubber Protection
Code **F08277000**



Code	Description		Flow rate		Pressure		Batteries size N no.	Inlet	Outlet	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	bar	psi					
F0047500A	K400 electronic oil meter LT/BSP		1÷30	0,3÷8	70	994	2	1/2" BSP	1/2" BSP	0,5	80x80x75
F0097600A	K400 nozzle LT/BSP		1÷30	0,3÷8	70	994	2	1/2" BSP	1/2" BSP	1,2	203x208x88
000976910	K400 nozzle LT/BSP with flex ext.		1÷30	0,3÷8	70	994	2	1/2" BSP	Ext. flex	1,5	203x208x88
000976900	K400 nozzle LT/BSP with rigid ext.		1÷30	0,3÷8	70	994	2	1/2" BSP	Ext. rigid	1,5	203x208x88

NPT version available - Quart, Pint, Gallon version available
Available approved version KA400 for Germany (PTB)

K600

The Original

LT Pistola con contaltri elettronico per olio alta portata.

Contaltri elettronico ad ingranaggi ovali con ingranaggi in resina acetale, per controllo e misurazione di fluidi a bassa media e alta viscosità. Il sistema di misura, ad ingranaggi ovali, permette di ottenere elevate precisioni di conteggio con basse perdite di carico.

Prestazioni

Ripetibilità: 0,2%
Perdita di carico: 1,0 bar a 30 l/min
Pressione max.: 70 bar
Pressione di scoppio: 140 bar

FR Pistolet avec compteur électronique pour huile haut débit.

Compteur électronique à engrenages ovales en résine acétale, pour le contrôle et la mesure de fluides à basse, moyenne et haute viscosité. Le système de mesure à engrenages ovales permet d'obtenir un comptage extrêmement précis et une faible perte de charge.

Performances

Répétitivité: 0,2%
Perte de charge: 1,0 bar à 30 l/min
Pression max.: 70 bars
Pression d'éclatement: 140 bars

DE Zapfpistole mit elektronischem Literzähler für Öl, hoher Durchfluss.

Elektronischer Literzähler mit ovalen Rädern aus Acetalharz zur Kontrolle und Messung von Fluids mittlerer oder hoher Viskosität. Das Messsystem mit ovalen Rädern erlaubt die Erlangung hoher Zählgenauigkeiten mit geringen Strömungsverlusten.

Leistungen

Wiederholbarkeit: 0,2%
Strömungsverlust: 1,0 Bar bei 30 l/min.
Höchstdruck: 70 Bar
Berstdruck: 140 Bar

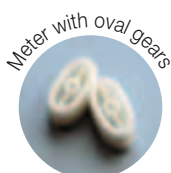
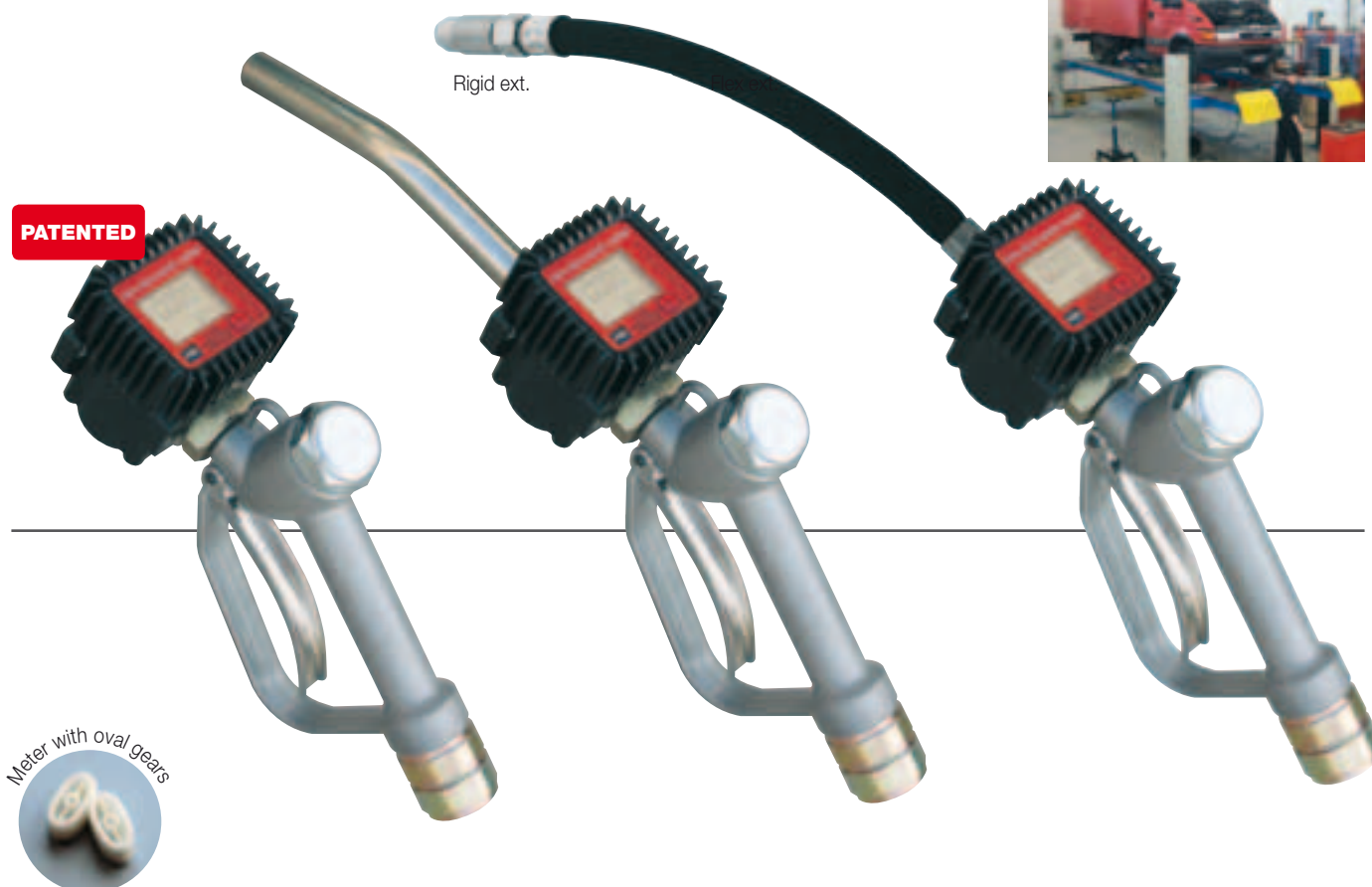


Multifunction display. 5 digit partial. Total. Resettable total and calibration available. Low battery icon.



Flow rate **6 ÷ 60** l/min

Accuracy **± 0,5 %**



Code	Description		Flow rate		Pressure		Inlet	Outlet	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	bar	psi				
F00971000	K600 nozzle LT/BSP with rigid ext.		6÷60	1,5÷15	70	994	1" BSP	Ext. Rigid	2,3	345x165x120
F00971010	K600 nozzle LT/BSP with flex ext.		6÷60	1,5÷15	70	994	1" BSP	Ext. Flex	2,6	345x165x120
F00971020	K600 nozzle QT/NPT with rigid ext.		6÷60	1,5÷15	70	994	1" NPT	Ext. Rigid	2,3	345x165x120
F00971030	K600 nozzle QT/NPT with flex ext.		6÷60	1,5÷15	70	994	1" NPT	Ext. Flex	2,6	345x165x120
F00971040	K600 nozzle LT/BSP		6÷60	1,5÷15	70	994	1" BSP	1/2" BSP	1,2	345x165x120
F00971050	K600 nozzle QT/NPT		6÷60	1,5÷15	70	994	1" NPT	1/2" NPT	1,2	345x165x120

GREASTER**IT Pistola contagrammi per grasso.**

"Greaster" è un'innovativa pistola di erogazione per grasso integrata ad un contagrammi ad ingranaggi ovali. Garantisce la correttezza dell'operazione di ingrassaggio, grazie all'indicazione parziale resettabile. Registra nel tempo il consumo di grasso grazie all'indicazione del totale erogato.

Prestazioni

Pressione di esercizio: max. 550 bar

Pressione di scoppio: min. 1600 bar

Precisione di conteggio: $\pm 3\%$

Versione in-linea

Disponibile nella versione in-linea per installazione diretta sulla tubazione di distribuzione grasso.

FR Pistolet compteur pour graisse.

"Greaster" est un innovant pistolet distributeur pour graisse intégré à un compteur à engrenages ovales. Il garantit un graissage correct, grâce à un indicateur partiel effaçable. Il enregistre dans le temps la consommation de graisse grâce à un totalisateur.

Performances

Pression d'exercice: max. 550 bars

Pression d'éclatement: min. 1600 bars

Précision de comptage: $\pm 3\%$

Version en-ligne

Disponible dans la version en-ligne pour l'installation directe sur la conduite de distribution de la graisse.

DE Grammzählerpistole für Schmierfett.

"Greaster" ist eine innovative Schmierfett-Abgabepistole, die mit einem Grammzähler mit ovalen Rädern integriert ist. Sie gewährleistet einen korrekten Schmiervorgang dank der rückstellbaren Teilmengenanzeige. Dank der Anzeige der abgegebenen Gesamtmenge zeichnet sie den Schmierfettverbrauch im Laufe der Zeit auf.

Leistungen

Betriebsdruck: max. 550 Bar

Berstdruck: min. 1600 Bar

Zählgenauigkeit: $\pm 3\%$

Inline-Version

Erhältlich in der Inline-Version zur direkten Anbringung am Schmierfettverteilungsschlauch.



Flow rate up to **2,5** Kg/min

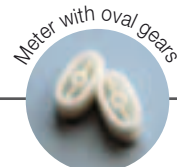
Accuracy $\pm 3\%$



Only nozzle

Version
with rigid spout
and Z-swivel

In-line version



Meter with oval gears

GREASTER

Code	Description	GREASE GR	Inlet/Outlet		Bach total	Cumulative total	Flow rate	Pressure		Inlet	Outlet	Weight Kg	Packaging mm
			Bar	psi				bar	psi				
F0043000A	Greaster gr/kg	GREASE GR	-	-	gr	kg	0,1÷2,5 kg/min	550	-	1/4" BSP	1/8" BSP*	2,3	310x170x55
F0043002A	Greaster gr/kg M10x1	GREASE GR	-	-	gr	kg	0,1÷2,5 kg/min	550	-	1/4" BSP	M 10x1	2,6	310x170x55
F0043100A	Greaster gr/kg with rigid spout and Z-swivel	GREASE GR	●	●	gr	kg	0,1÷2,5 kg/min	550	-	1/4" BSP	M 10x1	2,3	310x170x55
F0043500A	Greaster oz/lb	GREASE GR	-	-	oz	lb	0,2÷5,5 lb/min	-	7800	1/4" NPT	1/8" NPT	2,6	310x170x55
F0043600A	Greaster oz/lb with rigid spout and Z-swivel	GREASE GR	●	●	oz	lb	0,2÷5,5 lb/min	-	7800	1/4" NPT	M 10x1	1,2	310x170x55
F0043011A	In line grease meter	GREASE GR	-	-	gr	kg	0,1÷2,5 kg/min	550	-	1/8" BSP	1/8" BSP	1,2	310x170x55

* conical

EASYOIL

**IT Pistole erogazione olio.**

"Easyoil" è una nuova pistola studiata appositamente per gli operatori del settore. Corpo in alluminio resistente ad elevate pressioni. Impugnatura in plastica antiurto, disponibile in vari colori. Valvola bilanciata per ridurre la pressione sul grilletto.

FR Pistolets distribution de l'huile.

"Easyoil" est un nouveau pistolet conçu expressément pour les opérateurs du secteur. Corps en aluminium résistant aux pressions élevées. Poignée en plastique anti-choc, disponible dans plusieurs coloris. Soupape de compensation qui réduit la pression à exercer sur la détente.

DE Ölabbgabepistole.

"Easyoil" ist eine neue, eigens für die Beschäftigten der Branche konzipierte Pistole. Hohen Drücken widerstehender Aluminiumkörper. In verschiedenen Farben erhältlich Handgriff aus stoßfestem Kunststoff. Ausgeglichenes Ventil zur Verringerung des Drucks auf den Auslöser.



Code	Description		Spout		Inlet	Weight Kg	Packaging mm
			Rigid	Flexible			
F0096600A	Easyoil FF 1/2" x 1/2" BSP	0	-	-	1/2" BSP	0,45	203x320x88
F00966130	Easyoil + Swivel 1/2" + Rigid spout	0	•	-	1/2" BSP	1,2	203x320x88
F00966140	Easyoil + Swivel 1/2" + Flexible spout	0	-	•	1/2" BSP	1,2	203x320x88

Accessories:

RIGID spout

Mod. **BSP B/P**
with automatic
no-drip valve
Code **F0067000A**



Mod. **BSP LF**
with manual
no-drip valve
Code **000938000**



Mod. **BSP HF**
with manual
no-drip valve
Code **000934000**



FLEXIBLE spout

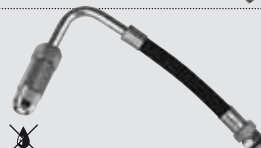
Mod. **BSP B/P**
with automatic
no-drip valve
Code **F0067100A**



Mod. **BSP LF**
with manual
no-drip valve
Code **F00939000**



Mod. **BSP HF**
with manual
no-drip valve
Code **000935000**



PIUSI
think genius



Filter



Trigger lock

Color Code system

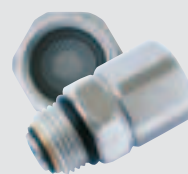


Handgrip	
●	F0096600A
●	F0096605B
●	F0096604A
●	F0096603B
●	F0096606A



Swivel rubber protectors	
●	F09659000
●	F09757000
●	F09758000
●	F09899000
●	F09955000

Swivel 12. 12 BSP

Code **F0845600A**

Available with NPT thread

MECHANICAL METERS



IT Contaltri meccanici.

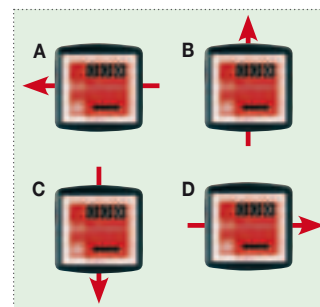
Studiati per una misurazione precisa della quantità erogata (di carburanti e lubrificanti) ad uso privato. Sono affidabili, economici, facili da installare e calibrabili sul luogo d'installazione. Utilizzabile anche per gravità grazie alla bassa resistenza al flusso. Mod. K33, indicatore parziale a 3 cifre (max 999 litri), totale 6 cifre. Mod. K44 e mod. K700M, indicatore parziale a 4 cifre (max 9999 litri), totale 7 cifre. Mod. Pulsar: scheda tipo "Open collector", frequenza 10 impulsi/litro, alimentazione 6-24 Vdc, max 10 mA.

FR Compteurs mécaniques.

Étudiés pour effectuer une mesure précise de la quantité distribuée (de carburants et lubrifiants) à usage privé. Ils sont fiables, économiques, faciles à installer et ils peuvent être étalonnés sur le lieu de leur installation. Utilisable même par gravité grâce à la basse résistance au débit. Mod. K33, indicateur partiel à 3 chiffres (max. 999 litres), total 6 chiffres. Mod. K44 et mod. K700M, indicateur partiel à 4 chiffres (max. 9999 litres), total 7 chiffres. Mod. Pulsar: circuit type "Open collector", fréquence 10 impulsions/litre, alimentation 6-24 Vcc, max. 10 mA.

DE Mechanische Literzähler.

Literzähler zum exakten Messen der Abgabemengen (von Kraftstoffen und Schmiermitteln) für Privatgebrauch. Sie sind zuverlässig, wirtschaftlich, leicht anzubringen und am Aufstellungsort eichbar. Dank des geringen Flusswiderstandes sind sie auch zum Gebrauch mit Gefälle verwendbar. Modell K33, 3-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 999 Liter), 6-stellige Anzeige der Gesamtmenge. Modell K44 und Modell K700M, 4-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 9999 Liter), 7-stellige Anzeige der Gesamtmenge. Modell Pulsar: Platine Typ "Open collector", Frequenz 10 Impulse/Liter, Speisung 6-24 VGs, max. 10 mA.



K44 version

K33

Flow rate **20 ÷ 120** l/min

Repeatability **0,2 %**

Max. operating pressure **10** bar

Bursting pressure **30** bar

Accuracy +/- **1%**



Nutating disk system



K44

Flow rate **20 ÷ 120** l/min

Repeatability **0,2 %**

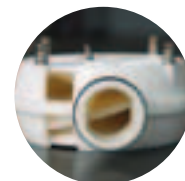
Max. operating pressure **10** bar

Bursting pressure **30** bar

Accuracy +/- **1%**



Pulsar version available (K44)



Nutating disk system



Code D	Code R O	Description		Flow rate		Pression		I/O	Pulsar	Weight	Packaging
				l/min	gal/min	bar	psi		p/l (p/gal)	Kg	mm
000550000	000550160	K33 Ver. A	←	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000551000	000551160	K33 Ver. B	↑	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000552000	000557000	K33 Ver. C	↓	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000553000	000558000	K33 Ver. D	→	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000560000	000560160	K44 Ver. A	←	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000561000	000561020	K44 Ver. B	↑	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000562000	000562020	K44 Ver. C	↓	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000563000	000563020	K44 Ver. D	→	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000700000		K33 Ver. A GAL/NPT	←	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	2	180x180x170
000553130		K33 Ver. D GAL/NPT	→	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	2	180x180x170
000710000		K44 Ver. A GAL/NPT	←	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	2	180x180x170
000563080		K44 Ver. D GAL/NPT	→	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	2	180x180x170
0056500A		K44 / Pulsar	→	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	10 (38)	2	180x180x170

ELECTRONIC METERS


The Original
PIUSI
think genius

IT Contaltri elettronici ad ingranaggi ovali in resina acetilica per il controllo dell'erogazione nella distribuzione privata di fluidi a bassa, media e alta viscosità come carburanti, oli per lubrificazione e altri fluidi speciali compatibili con i materiali di costruzione. Corpo con camera di misura in alluminio. Filtro integrato in aspirazione (escluso mod. K400 e K200). Pulser a segnale contatto pulito (reed switch), monocanale.

Totale parziale a 5 cifre (h=11,5 mm) con virgola mobile da 0.001 a 999.99

Totale non resettabile a 8 cifre (h=5 mm) da 1 a 99999999.

Totale resettabile. Indicazione della portata (solo mod. K600 e K900). Ripetibilità 0.2%. Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata.

FR Compteurs électroniques à engrenages ovales en résine acétale pour le contrôle de la distribution dans le secteur privé de fluides à basse, moyenne et haute viscosité comme les carburants, les huiles pour la lubrification et les autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de construction. Corps avec chambre de mesure en aluminium. Filtre intégré en aspiration (excepté mod. K400 et K200). Pulser à signal contact propre (reed switch), à un canal. Total partiel à 5 chiffres (h=11,5 mm) avec virgule mobile de 0.001 à 999.99

Total non zérotable à 8 chiffres (h=5 mm) de 1 à 99999999.

Total zérotable. Indication du débit (seulement mod. K600 et K900). Répétitivité 0.2%. Perte de charge <0.5 bar au débit maximum.

DE Elektronische Literzähler mit ovalen Rädern aus Acetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Fluids geringer, mittlerer und hoher Viskosität wie Kraftstoffe, Schmieröle und anderen, mit den Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Saugfilter (ausser Modelle K400 und K200). Pulser mit Reinkontaktsignal (Reed-Schalter), Einzelkanal. 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0.001 bis 999.99

8-stellige, nicht rückstellbare Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999.

Rückstellbare Gesamtmenge.

Anzeige der Förderleistung (nur Modelle K600 und K900). Wiederholbarkeit 0.2%.

Strömungsverlust <0.5 Bar bei max. Förderleistung.



K200

Flow rate **2,5** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

I/O **1/8"**



K400

Flow rate **30** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

I/O **1/2"**

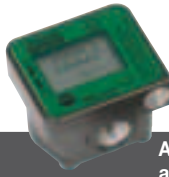


KA400 PTB

Flow rate **10** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

I/O **1/2"**



Approved version available

K600/3

Flow rate **100** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

I/O **3/4" - 1"**



PATENTED

K600/4

Flow rate **150** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

I/O **1 1/2"**



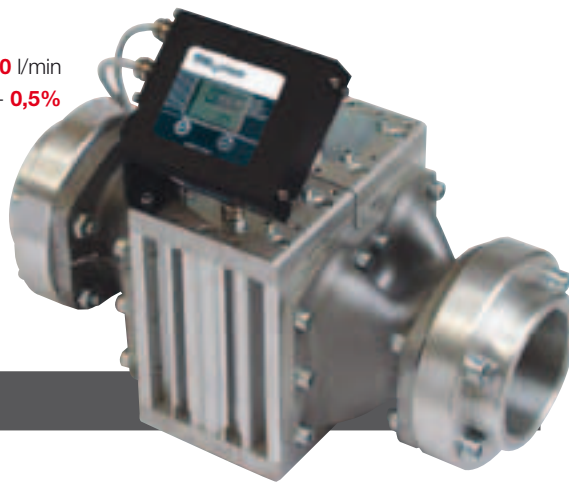
PATENTED

K900

Flow rate **500** l/min

Accuracy +/- **0,5%**

I/O **3"**



Code	Description		Flow rate		Pressure		2 x 1,5 V		I/O	Inlet filter	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	bar	psi						
F0043012A	K200	D R O A	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	550	7810	●	-	1/8" BSP	-	0,6	310x170x55
F0047500A	K400	D R O A	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	●	-	1/2" BSP	-	0,5	80x80x75
F0048000A	K400 QT/NPT	D R O A	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	●	-	1/2" NPT	-	0,5	80x80x75
000483020	K400 windscreen	D R O A WS	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	●	-	1/2" BSP	-	0,5	80x80x75
F00496A20	K600/3 oil	R O A	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	●	●	3/4" BSP	●	1,6	200x120x140
F00496A00	K600/3 diesel	D A	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	●	●	1" BSP	●	1,6	200x120x140
F00496A40	K600 GAL/NPT	D R O A	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	●	●	1" NPT	●	1,6	200x120x140
00049700A	K600/4	D R O A	15 - 150	3,9 - 39	20	284	●	●	1 1/2" BSP	●	3,2	200x120x140
F0049701A	K600/4 GAL/NPT	D R O A	15 - 150	3,9 - 39	20	284	●	●	1 1/2" NPT	●	3,2	200x120x140
F0049900A	K900	D R O A	50 - 500	13,2 - 132	20	284	●	●	3" BSP	●	12	400x290x200
F0049903A	K900 GAL/NPT	D R O A	50 - 500	13,2 - 132	20	284	●	●	3" NPT	●	12	400x290x200

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

PULSE-METERS

The Original

IT Contaltri pulser ad ingranaggi ovali in resina acetica per la misurazione di fluidi a bassa, media ed alta viscosità. Si interfacciano facilmente a sistemi di gestione diventando la soluzione ideale per equipaggiare distributori di carburante per uso privato in impianti fissi di trasferimento/distribuzione di lubrificante, come contaltri per bracci di carico di cisterne, per il controllo del consumo di carburante di bruciatori o gruppi elettrogeni ed altre applicazioni industriali. Ripetibilità 0.2%. Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata. Filtro integrato in aspirazione (non presente sui modelli K400 e K200).

FR Compteurs pulser à engrenages ovales en résine acétale pour la mesure de fluides à basse, moyenne et haute viscosité. Ils s'interfacent facilement avec des systèmes de gestion en devenant ainsi la solution idéale pour équiper les distributeurs de carburant pour usage privé dans des installations fixes de transfert/distribution de lubrifiant, comme compteur de litres pour bras de chargement des citernes, pour le contrôle de la consommation de carburant des brûleurs ou des groupes électrogènes et d'autres applications industrielles. Répétitivité 0.2%. Perte de charge <0.5 bar au débit maximum. Filtre intégré en aspiration (qui n'existe pas sur le modèle K400 et K200).

DE Literzähler Pulser mit ovalen Zahnrädern aus Acetalharz zum Messen von Flüssigkeiten mit geringer, mittlerer und starker Viskosität. Sie sind leicht mit Verwaltungssystemen zu verbinden und stellen somit die ideale Lösung zur Ausrüstung der für den Privatgebrauch vorgesehenen Zapfsäulen stationärer Schmiermittel-Umfüllungs-/Verteilungsanlagen, als Literzähler für Tankfüllarme, zur Kontrolle des Kraftstoffverbrauchs von Brennern oder Generatorsätzen sowie für andere industrielle Anwendungen dar. Wiederholbarkeit 0.2%. Strömungsverlust <0.5 Bar bei Höchstdurchfluss. Integrierter Saugfilter (bei den Modellen K400 und K200 nicht vorhanden).



Remote display available

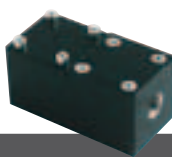


K200 HP
Pulser **1400** p/l
Flow rate
2,5 l/min
Accuracy
+/- **0,5%**
I/O **1/8"**



Low flow-rate

K200
Pulser **1400** p/l
Flow rate
0,1 ÷ 2,8 l/min
Accuracy
+/- **0,5%**
I/O **1/4"**



K400
Pulser **100** p/l
Flow rate **30** l/min
Accuracy +/- **0,5%**
I/O **1/2"**

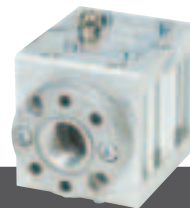


Medium flow-rate

K600/3
Pulser **35** p/l
Flow rate **100** l/min
Accuracy +/- **0,5%**
I/O **1"**



K600/4
Pulser **26** p/l
Flow rate **150** l/min
Accuracy +/- **0,5%**
I/O **1 1/2"**

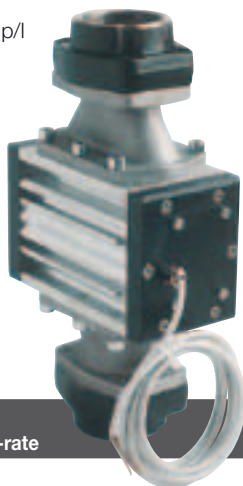


K24 PULSER
Flow rate **120** l/min
Pression **20** bar
Accuracy +/- **1%**
I/O **1"**



Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel. Max 28 V Ac/dc 100 mAmp.

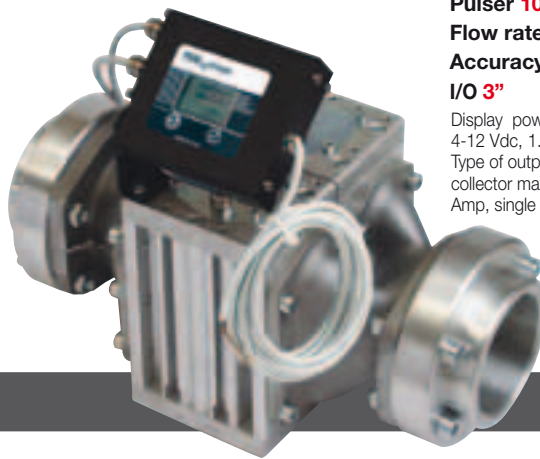
K700
Pulser **14** p/l
Flow rate
250 l/min
Accuracy
+/- **0,5%**
I/O **2"**



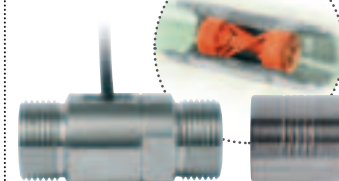
High flow-rate

K900
Pulser **10** p/l
Flow rate **500** l/min
Accuracy +/- **0,5%**
I/O **3"**

Display power supply
4-12 Vdc, 1.2 Amp.
Type of output signal: open collector max 50 V, 1.2 Amp, single channel.



TURBINOX
Digital turbine pulse meter
Flow rate **40** l/min
Pression **30** bar
Accuracy +/- **1%**
I/O **1" BSP**



Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel. Max 28 V Ac/dc 100 mAmp.

Code	Description		Pulser		Flow rate		Pressure		2 x 1,5 V	Inlet filter	Weight Kg	Packaging mm
			p/l	p/gal	l/min	gal/min	bar	psi				
000452030	K200 HP		1400	5306	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1000	14200	-	-	0,5	65x100x130
000452000	K200		1400	5306	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	30	426	-	-	0,5	65x100x130
00044000A	K400		100	379	1 - 30	0,26 - 0,79	70	994	-	-	0,5	80x80x75
00044007A	K400 windscreen		100	379	1 - 30	0,26 - 0,79	70	994	-	-	0,5	80x80x75
F00472A20	K600/2-3 3/4" oil		33	130	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	-	●	2	200x120x140
F00472A00	K600/3 1" diesel		35	133	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	-	●	2,6	200x120x140
000473000	K600/4		26	98	15 - 150	3,9 - 39	20	284	-	●	3,2	200x120x140
F0040722A	K24 pulse meter M/MF 1" BSP		88	338	5 - 120	1,3 - 30	20	300	●	-	0,4	115x160x135
000498000	K700		14	53	25 - 250	6,6 - 66	20	284	-	●	5,5	345x175x255
F0049902A	K900		10	38	50 - 500	13,2 - 132	20	284	●	●	12	400x290x200
F0042000A	Turbinox inline pulse meter		88	338	10÷40	3÷11	20	300	-	-	0,5	80x80x75

Upon request available in NPT version

REMOTE DISPLAY

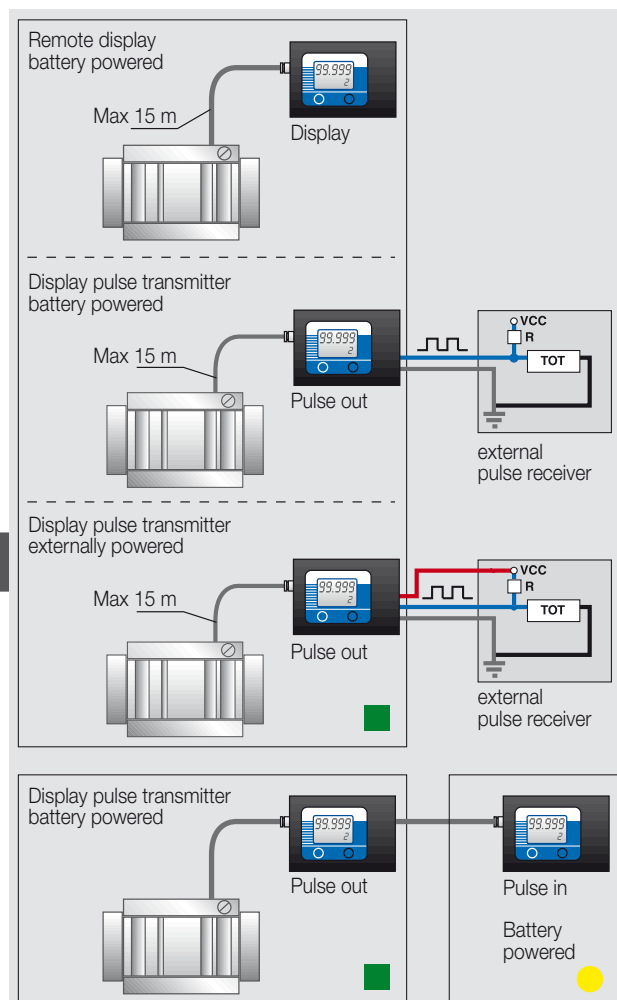
The Original



IT Remote display di collegamento a distanza (via cavo max 15 m) ai pulse meter. L'ampio display visualizza la quantità erogata e il totale non azzerabile. Dotato di software applicativo per la calibrazione dei contaltri. Disponibile sia come semplice visualizzatore che come emettitore di impulsi. E' indispensabile quando il ricevitore riconosce solamente quantità d'impulsi discreti. La facilità di interfacciamento a sistemi di gestione delle versioni pulse transmitter amplia il campo di applicazione dei contaltri pulser abbinati al display remoto. Caratteristiche: Display unico con Totale parziale a 5 cifre (h=11.5 mm) a virgola mobile (0.001 fino a 99999) e Totale non azzerabile a 8 cifre (h = 5 mm, da 1 a 99999999). Alimentazione a pile o esterna. Numero impulsi per litro settabili: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Totale azzerabile disponibile. Possibilità di configurare diverse unità di misura. Segnalazione di batteria scarica. Indicazione della portata.

FR Afficheur à distance de connexion à distance (par câble max. 15 m) aux pulse meter. Le grand afficheur visualise la quantité distribuée et le total non zérotable. Pourvu de logiciel d'application pour l'étalonnage des compteurs. Le dispositif est disponible aussi bien en tant que simple afficheur qu'en tant qu'émetteur d'impulsions. Il s'avère indispensable quand le récepteur ne reconnaît que des quantités d'impulsions limitées. La facilité de l'interfacer à des systèmes de gestion des versions pulse transmitter augmente le champ d'application des compteurs pulser assortis à l'afficheur éloigné. Caractéristiques: Afficheur unique avec Total partiel à 5 chiffres (h=11.5 mm) à virgule mobile (0.001 jusqu'à 99999) et Total non zérotable à 8 chiffres (h = 5 mm, de 1 à 99999999). Alimentation à piles ou extérieure. Nombre d'impulsions par litre programmable: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Totalisateur effaçable disponible. Possibilité de configurer diverses unités de mesure. Signalisation de pile déchargée. Indication du débit.

DE Ferndisplay zur Fernverbindung (anhand eines max. 15 m langen Kabels) mit den Pulser-Literzählern. Das große Display zeigt die abgegebene Menge und die nicht rückstellbare Gesamtmenge an. Ausgestattet mit Anwendersoftware zur Eichung des Literzählers. Es ist als einfaches Sichtgerät sowie als Impulsgeber erhältlich. Es ist unerlässlich, wenn der Empfänger nur eine mäßige Anzahl von Impulsen erkennt. Die leichte Koppelung mit Verwaltungssystemen der Versionen Pulse Transmitter erweitert den Anwendungsbereich der Pulser-Literzähler, wenn sie mit dem Ferndisplay verbunden sind. Eigenschaften: Einziges Display mit 5-stelliger Teilmenge (Höhe=11.5 mm) mit beweglichem Komma (0.001 bis 99999) und 8-stelliger, nicht rückstellbarer Gesamtmenge (Höhe = 5 mm, von 1 bis 99999999). Batteriespeisung oder externe Speisung. Einstellbare Impulszahl pro Liter: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Verfügbare, nullbare Gesamtmenge. Mögliche Konfiguration verschiedener Maßeinheiten. Anzeige für erschöpfte Batterie. Durchflussanzeige.



Code	Description	Suitable for Pulse meter	Pulser versions
F1175200B	Remote displ. Pulse out K600	K600 diesel	Pulse out
F1175300B	Remote displ. Pulse out K600/4	K600/4	Pulse out
F1175400B	Remote displ. Pulse out K700	K700	Pulse out
F0049501A	Universal displ. Pulse out	K200, K400, K600 oil, K600 diesel, K600/4, K700	Pulse out
F0049502A	Display Pulse in	For all Piusi Pulse out remote display	Pulse in
F0049503B	Display Pulse out UREA	Turbinox / K24 Pulser	Pulse out

Weight Kg 1,2 Packaging mm 225x125x150

BATTERY KIT OIL



IT Gruppo portatile per travaso olio corredato di pompa con motore a 12 o 24 Volt a corrente continua. Pompa rotativa, autoadescente, fusibile per protezione da sovraccarichi, cavi di lunghezza 2 metri, tubo antistatico per carburanti, lunghezza 4 metri, diametro 3/4", pistola manuale in alluminio, filtro di fondo.

Prestazioni:

Alimentazione: 12 e 24 Vdc
Capacità d'aspirazione fino a 2 metri
Ciclo di lavoro: 30 min.

FR Groupe portable pour transvasement de l'huile, doté d'une pompe avec moteur à 12 ou 24 volts à courant continu. Pompe rotative, à amorçage automatique, fusible pour la protection contre les surcharges, câbles de 2 m de longueur, tuyau antistatique pour carburants, longueur 4 mètres, diamètre 3/4", pistolet manuel en aluminium, filtre de fond.

Performances :

Alimentation: 12 et 24 Vcc
Capacité d'aspiration jusqu'à 2 mètres
Cycle de travail: 30 min

DE Tragbares Ölumfüllungsaggregat ausgestattet mit Pumpe mit 12- oder 24-Volt-Gleichstrommotor. Selbstanfüllende Verdrängerpumpe, Schmelzsicherung zum Schutz gegen Überlasten, 2 m lange Kabel, antistatischer Schlauch für Kraftstoffe, Länge 4 m, Durchmesser 3/4", manuelle Zapfpistole aus Aluminium, Bodenfilter.

Leistungen:

Versorgung: 12 und 24 VGs
Saugleistung bis zu 2 m
Betriebszyklus: 30 Min.



BATTERY KIT VISCOMAT

Flow rate up to **10** l/min



Code	Description	Pump mod.	Flow rate		DC		Fuses capacity	Duty cycle	I/O hose tail	On/Off switch	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	Volt	Amp						
F00309060	Battery Viscomat/12 V	Viscomat DC	10	3	12	35	40	30		●	9	360x360x300
F00310070	Battery Viscomat/24 V	Viscomat DC	10	3	24	18	25	30		●	9	360x360x300

DRUM VISCOMAT

 *The Original*

PIUSI
think genius

IT Gruppo di travaso gasolio ad uso privato.

Facilmente collegabili al fusto tramite l'attacco rapido da 2". Forniti di tubo telescopico in aspirazione per il diretto collegamento al fusto e di alloggiamento per la pistola localizzato in prossimità della pompa, sopra il fusto, per consentire un uso facile e pulito del distributore. Sono dotati di un contalitri meccanico che consente di effettuare erogazioni precise e di gestire il consumo dei singoli utenti.

FR Groupe de transvasement du gasoil à usage privé.

Ils peuvent être reliés facilement au fût par un raccord rapide de 2". Pourvus de tuyau télescopique en aspiration pour le raccordement direct au fût et de logement pour le pistolet localisé à proximité de la pompe, sur le fût, pour permettre un usage aisé et propre du distributeur. Ils sont dotés d'un compteur mécanique qui permet d'effectuer des distributions précises et de gérer la consommation de chaque utilisateur.

DE Dieselförderaggregat für Privatgebrauch.

Leichte Anbringung am Fass anhand des 2"-Schnellanschlusses. Ausgestattet mit saugseitigem Teleskoprohr zur direkten Verbindung mit dem Fass und Aufnahme für die Abgabepistole in Nähe der Pumpe, oberhalb des Fasses, für einfache und saubere Verwendung der Zapfstelle. Mit mechanischem Literzähler, der exakte Abgaben und die Verwaltung des Verbrauchs der einzelnen Benutzer erlaubt.

DC DRUM VISCOMAT

Flow rate up to **4** l/min



AC DRUM VISCOMAT

Flow rate up to **25** l/min



Code	Description		Flow rate		Pump type			AC (DC) Volt/Hz	Hose length	Nozzle type	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	DC Viscomat 200/2	AC Viscomat 60/1	AC Viscomat 70 M.					
F0026102D	DRUM Viscomat 200/2 110V/60HZ	0	9	2	•			110	4	Easyoil	18	500x380x280
F0026202D	DRUM Viscomat 200/2 110V/60HZ K400	0	9	2	•			110	4	K400	18	500x380x280
F0026100D	DRUM Viscomat 200/2 230V/50-60HZ	0	9	2	•			230	4	Easyoil	18	500x380x280
F0026200D	DRUM Viscomat 200/2 230V/50HZ K400	0	9	2	•			230	4	Easyoil	18	500x380x280
F00268000	DRUM Viscomat 60/1 12V	0	4	1,2		•		12	4	Easyoil	9	500x380x280
F00268010	DRUM Viscomat 60/1 24V K400	0	4	1,2		•		24	4	K400	9	500x380x280
000270000	DRUM Viscomat 70M	0	28	7			•	230	4	Self3000	18	500x380x280
000270010	DRUM Viscomat 70M K33	0	25	7			•	230	4	Self3000	21	500x380x280

The units can also be supplied for operating under different voltages and with meter.

VISCOTROLL AC



IT Unità mobile di travaso.

Si allaccia a qualunque presa di corrente senza necessità di aria compressa. Dotato di pompa autoadescante, garanzia di portata costante, regolarità di flusso in assenza di pulsazioni e silenziosità. Tubo aspirazione da 1" BSP con valvola di fondo e filtro. Tubo di mandata lunghezza 4 metri da 3/4" BSP. Opzionale: Contaltri e Pressostato con incorporata valvola di sicurezza.

FR Unité mobile de

transvasement. Elle peut être branchée à n'importe quel type de courant sans nécessité d'air comprimé. Dotée de pompe à amorçage automatique, garantie de débit constant, régularité du flux sans pulsations et absence de bruit. Tuyau d'aspiration de 1" BSP avec soupape de pied et filtre. Tuyau de refoulement d'une longueur de 4 mètres de 3/4" BSP. Option : Compteur et Pressostat avec soupape de sécurité intégrée.

DE Fahrbare Fördereinheit.

Lässt sich an jeder Steckdose anschließen und bedarf keiner Pressluft. Ausgestattet mit selbstanfüllender Pumpe für garantiert konstante Fördermenge, gleichmäßigen Fluss und Geräuschlosigkeit. Saugschlauch 1" BSP mit Bodenventil und Filter. 4-m-Druckschlauch 3/4" BSP. Sonderausstattung: Literzähler, Druckschalter mit eingebautem Sicherheitsventil.



VISCOTROLL

Flow rate **25** l/min

Accuracy +/- **1%**

Viscosity up to **500** cSt



Viscotroll is without drum

IT Unità mobile di travaso

olio. Il gruppo installa una pompa ad ingranaggi autoadescante, disponibile anche nella versione con pressostato, che garantisce una portata costante, regolarità di flusso in assenza di pulsazioni e silenziosità. Tubo di mandata lunghezza 4 metri da 1/2" BSP Contaltri. Pressostato con incorporata valvola di sicurezza.

FR Unité mobile de

transvasement de l'huile. Le groupe comprend une pompe à engrenages à auto-amorçage, éventuellement disponible sous la version avec pressostat qui garantit un débit constant, une bonne régularité du flux en l'absence de toute pulsation et garantit le silence de fonctionnement. Tuyau de refoulement longueur 4 mètres de 1/2" BSP. Compteur. Pressostat.

DE Mobile Einheit zur

Umfüllung von Öl. Das Aggregat hat eine selbstansaugende Zahnradpumpe, die auch in der Ausführung mit Druckschalter erhältlich ist, der eine gleichbleibende Förderleistung sowie gleichmäßigen Fluß ohne Pulsationen und Geräuschlosigkeit garantiert. 4 m langer Druckschlauch 1/2" BSP. Literzähler. Druckschalter mit eingebautem Sicherheitsventil.

VISCOTROLL 200

Flow rate up to **9** l/min

Accuracy ± **0,5%**

Viscosity up to **2000** cSt



Code	Description		Flow rate		Tension V	AC		Meter	Nozzle	Pump mod.	Viscosity cSt max	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min		Freq. Hz	Power Watt						
000263100	Viscotroll 70	D R O	25	6,6	230	50	750	-	S3000	Viscomat	500	34	1090x690x300
000263110	Viscotroll 70/K33	D R O	25	6,6	230	50	750	K33	S3000	Viscomat	500	36	1090x690x300
F0026300D	Viscotroll 200/2 AC	O	9	2,4	230	50	750	-	Easyoil	Viscomat	500	34	1090x690x300
F0026301D	Viscotroll 200/2 AC - K400	O	9	2,4	230	50	750	K400	Easyoil	Viscomat	500	35	1090x690x300
F0026302D	Viscotroll 200/2 AC - PST	O	9	2,4	230	50	750	-	Easyoil	Viscomat	500	36	1090x690x300
F0026303D	Viscotroll 200/2 AC - PST - K400	O	9	2,4	230	50	750	K400	Easyoil	Viscomat	500	37	1090x690x300

Upon request it is available with different voltage and frequency

VISCOTROLL DC

The Original

PIUSI
think genius

IT Unità mobile indipendente per erogazione olio anche dove non è presente un impianto per l'aria compressa o una presa di corrente elettrica. Supporto carrellato portafusto. Pompa autoadescante con motore a corrente continua alimentata a 12 V, protezione IP55

Prestazioni

Livello rumorosità inferiore a 65 dB
Tensione alimentazione motore 12 Vdc
Accensione/spengimento pompa automatica con pressostato

Optional:

Contalitri ad ingranaggi ovali.

FR Unité mobile indépendante pour la distribution d'huile y compris en l'absence d'équipement pour l'air comprimé ou de prise de courant électrique. Support à roulettes porte-fût. Pompe à amorçage automatique avec moteur à courant continu alimenté à 12 V, protection IP55

Performances

Niveau de bruit inférieur à 65 dB
Tension alimentation moteur 12 Vdc
Marche/arrêt pompe automatique avec pressostat

Options:

Compteur à engrenages ovales.

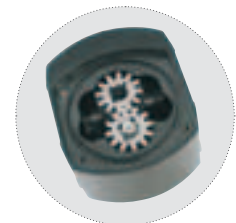
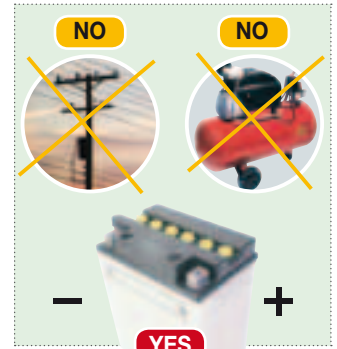
DE Unabhängige, fahrbare Einheit, mit der man auch dort Öl abgeben kann, wo keine Pressluftanlage oder Steckdose vorhanden ist. Fahrbarer Fassträger. Selbstansaugende Pumpe mit 12 V-Gleichstrommotor; Schutzklasse IP55

Leistungen

Geräuschpegel geringer als 65 dB
Motorspeisespannung 12 VGs
Ein- und Ausschaltung der automatischen Pumpe durch Druckschalter

Sonderausstattungen:

Literzähler mit ovalen Rädern.



Gear pump



On demand dispensing

Drum not included

Integrated battery charger

Code	Description		Flow rate		DC	Battery charger	Pressure switch	Easyoil Nozzle	K400 Meter	Weight	Packaging
			l/min	gal/min		V				kg	mm
F00263200	Viscotroll 120/1 DC pst.	0	6	1,6	12	230	•	•	-	57	1090x690x320
F00263210	Viscotroll 120/1 DC pst. K400	0	6	1,6	12	230	•	•	•	58	1090x690x320
F00263220	Viscotroll 120/1 DC pst. K400 100V/120V	0	6	1,6	12	120	•	•	•	58	1090x690x320

VACUBOX**IT Cambiaolio automatico**

"Vacubox" estrae l'olio usato dai motori degli autoveicoli utilizzando il condotto di contenimento dell'asta di misura del livello dell'olio. Il sistema interrompe automaticamente la pompa quando l'aspirazione dell'olio è terminata.

- Tubo aspirazione con porta sonda.
- Kit supporto a parete.

Prestazioni

Rumorosità inferiore 65 db
Uso continuo
Spegnimento automatico

FR Pompe de vidange automatique

"Vacubox" extrait l'huile usée par les moteurs des véhicules en utilisant le conduit qui contient la jauge de mesure du niveau de l'huile. Le système interrompt automatiquement la pompe quand l'aspiration de l'huile est terminée.

- Tuyau aspiration avec porte-sonde.
- Kit support mural.

Performances

Bruit inférieur à 65 dB
Utilisation en continu
Arrêt automatique

DE Automatischer Ölwechsler

Durch das Beinhaltsrohr des Ölmesstabs entnimmt "Vacubox" das Altöl aus Fahrzeugmotoren. Das System stoppt automatisch die Pumpe, wenn die Ölsaugung beendet ist.

- Saugschlauch mit Sondenhalter.
- Wandhalter-Satz.

Leistungen

Geräuschpegel geringer als 65 dB
Für Dauereinsatz
Automatische Abschaltung



Available:

Kit probes
Code **R08309000**



Complete set of probes, including:

- 1 semi-rigid probe Ø 6 x 800 mm
- 1 semi-rigid probe Ø 8 x 800 mm
- 1 rigid probe Ø 6 x 650 mm
- 1 rigid probe Ø 9 x 650 mm



VACUBOX
Hand clean!



Direct into waste oil storage tank



Suction

Code	Description	Flow rate		AC		I/O	Weight kg	Packaging mm
		l/min	gpm	Volt/Hz	Watt			
F00500B00	Vacubox	1 ÷ 10	0,25 ÷ 2,5	230/50	750	1/2" BSP	10	295x295x325
R12737000	Kit wall support							
R08308000	Kit suction hose 2 mt							
R08309000	Kit probes							

Available at 110-120 V / 60 Hz

CAMBIAOLIO



IT "Cambiaolio" risponde all'esigenza sempre più frequente di estrarre l'olio esausto delle automobili direttamente dalla sede dell'asta di controllo del livello dell'olio. Supporto carrellato. Pompa autoadescante.

Prestazioni
Funzionamento continuo
Rumorosità minore di 70 dB

FR "Cambiaolio" répond à l'exigence de plus en plus fréquente d'extraire l'huile usée des voitures directement à partir du logement de la jauge qui contrôle le niveau de l'huile. Support à roulettes. Pompe à amorçage automatique.

Performances
Fonctionnement en continu
Bruit inférieur à 70 dB

DE "Cambiaolio" wird der stets häufigeren Anforderung gerecht, dass Altöl von Fahrzeugen direkt aus der Aufnahme des Messstabes angesaugt werden muss. Fahrbarer Träger. Selbstanfüllende Pumpe.

Leistungen
Für Dauereinsatz
Geräuschpegel geringer als 70 dB

Probe Kit included:

- 1 semi-rigid probe Ø 6 x 800 mm
- 1 semi-rigid probe Ø 8 x 800 mm
- 1 rigid probe Ø 8 x 650 mm
- 1 rigid probe Ø 9 x 650 mm



CAMBIAOLIO

Flow rate **2 ÷ 10** l/min



Tank **12** liter



DEPUROIL



IT Unità di filtraggio e

travaso. DEPUROIL si propone come attrezzatura ideale per decontaminare l'olio da particelle in sospensione. Dotato di pompa volumetrica, a funzionamento continuo, che aspira il fluido inviandolo ad un filtro a cartuccia ad alta capacità filtrante. Manometro per il controllo dell'intasamento del filtro. Supporto carrellato. Rumorosità minore di 70 dB. Filtro a cartuccia intercambiabile con testata. Viene fornita di serie una cartuccia di ricambio.

FR Unité de filtration et de

transvasement. DEPUROIL est un appareil idéal pour décontaminer l'huile des particules en suspension. Dotée de pompe volumétrique, à fonctionnement continu, qui aspire le fluide en l'envoyant à un filtre à cartouche ayant une capacité de filtrage élevée. Manomètre pour le contrôle de l'engorgement du filtre. Support sur chariot. Bruit inférieur à 70 dB. Filtre à cartouche interchangeable avec tête. Une cartouche de rechange est fournie de série.

DE Filter- und Fördereinheit.

DEPUROIL ist die ideale Ausrüstung zur Entfernung von schwebenden Teilchen aus dem Öl. Ausgestattet mit Verdrängerpumpe für Dauerbetrieb, die das Fluid ansaugt und zu einem Wechselfilter hohen Filtervermögens pumpt. Druckmesser zur Kontrolle der Filterverstopfung. Fahrbares Gestell. Geräusch geringer als 70 dB. Austauschbarer Wechselfilter mit Kopf. Serienmäßig wird ein zusätzlicher Filtereinsatz mitgeliefert.

DEPUROIL

Flow rate **20 ÷ 25** l/min

Micro **10** µ



Code	Description		Flow rate		AC		Tank		Micro	Weight	Packaging
			l/min	gal/min	Volt/Hz	Watt	liter	gal			
F0050000B	Cambiaolio M	0	2 ÷ 10	0,5 ÷ 2,5	230/50-60	400	12	9,2	-	19,5	670X310X330
00050006A	Cambiaolio 120V / 60Hz	0	2 ÷ 10	0,5 ÷ 2,5	120/60	1200	12	9,2	-	19,5	670X310X330
00050300A	Depuroil M 230/50	0	20 ÷ 25	5,28 ÷ 6,6	230/50	900	-	-	10	28	670X310X330
00050302A	Depuroil M 110/50	0	20 ÷ 25	5,28 ÷ 6,6	110/50	1200	-	-	10	28	670X310X330
00050301A	Depuroil M 120/60	0	20 ÷ 25	5,28 ÷ 6,6	120/60	1200	-	-	10	28	670X310X330

Upon request it is available with different voltage and 60 Hz frequency

IT Sistema di gestione continuo del livello nel serbatoio.

OCIO rileva la pressione statica generata dall'altezza del liquido per mezzo di un tubo introdotto all'interno del serbatoio e visualizza il livello del liquido o il volume.

Il sistema è costituito da:

- Un tubo per il rilevamento della pressione statica. Il tubo con il terminale viene inserito dal tetto del serbatoio e immerso nel liquido fino a toccare il fondo del serbatoio.

- Un'unità di controllo per la visualizzazione del livello e la gestione del sistema. L'unità è dotata di un software intuitivo e completo e permette il collegamento di due dispositivi di allarme o di blocco.

Tramite il software è possibile:

- Stabilire il tipo e le dimensioni del serbatoio
- Definire gli allarmi di livello
- Definire l'indicazione del livello
- Definire l'unità di misura
- Tarare lo strumento

In base ai livelli di allarme impostati, l'unità di controllo attiva o disattiva il contatto agendo da interruttore remoto per l'azionamento dei dispositivi d'allarme o per il blocco all'alimentazione delle apparecchiature collegate. Massima altezza misurabile: 4 m. Lunghezza tubo sonda: 10 m.

FR Système de gestion en continu du niveau du réservoir.

OCIO relève la pression statique créée par la hauteur du liquide au moyen d'un tube introduit à l'intérieur du réservoir et il visualise le niveau du liquide ou le volume. Le système est constitué par:

- Un tube pour le relèvement de la pression statique. Le tube avec pièce d'extrémité est introduit dans le toit du réservoir et immergé dans le liquide jusqu'à ce qu'il se pose sur le fond du réservoir.

- Une unité de contrôle pour la visualisation du niveau et la gestion du système. L'unité est pourvue d'un logiciel intuitif et complet et permet la connexion de deux dispositifs d'alarme et de blocage.

Par le logiciel, il est possible de:

- Définir les alarmes de niveau
- Définir l'indication du niveau
- Définir l'unité de mesure
- Etalonner l'instrument

Selon les niveaux d'alarme établis, l'unité de contrôle active ou désactive le contact en intervenant comme interrupteur éloigné pour l'actionnement des dispositifs d'alarme ou pour le blocage de l'alimentation des appareils reliés.

Hauteur maximum mesurable: 4 mètres

Longueur tube de la sonde: 10 m

DE System zur kontinuierlichen Tankstand-Verwaltung.

OCIO erfasst den von der Höhe der Flüssigkeit erzeugten statischen Druck anhand eines, in den Tank eingeführten Schlauches und zeigt den Flüssigkeitsstand oder das Volumen an.

Das System besteht aus:

- Einem Schlauch zur Messung des statischen Drucks. Der Schlauch mit dem Endstück wird von oben in den Tank eingeführt und so tief in die Flüssigkeit eingetaucht, bis er den Tankboden berührt.

- Einer Kontrolleinheit zur Standanzeige und Systemverwaltung. Die Einheit verfügt über eine sinnfällige,

vollständige Software, die den Anschluss von zwei Alarm- oder Sperreinrichtungen erlaubt. Anhand der Software kann man:

- Die Standalarme festsetzen.
- Die Standanzeige festsetzen.
- Die Maßeinheit einstellen.
- Das Instrument abgleichen.

Auf Grundlage der eingestellten Alarmstände aktiviert oder deaktiviert die Steuereinheit den Kontakt und agiert als Fernschalter zur Aktivierung der Alarminrichtungen oder Sperre der Versorgung der angeschlossenen Geräte.

Messbare max. Höhe: 4 m.
Länge Fühlerschlauch: 10 m.



Fuel level



Fuel volume



Fuel %

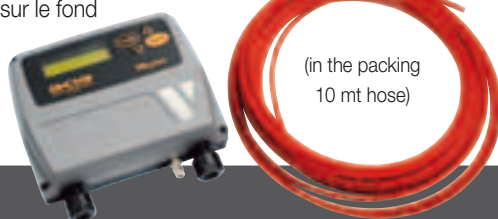


PATENTED

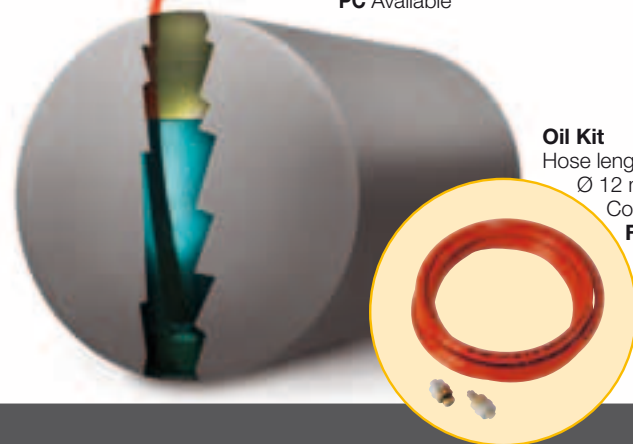
Length
up to **50 m**

Viscosity up to **30 cSt**
Accuracy +/- **1%**
PC Available

Oil Kit
Hose length 3 mt
Ø 12 mm
Code:
F12939000



(in the packing
10 mt hose)



	Code	Description	Viscosity cSt	AC Volt / Hz	RS exit	Weight Kg	Packaging mm
OCIO	F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS output	up to 30	230 / 50	available	2,2	300x410x100
	F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS output 120 V	up to 30	120 / 60	available	2,2	300x410x100
	F00755140	OCIO Urea	Urea	230 / 50	available	2,2	300x410x100
OCIO DESK	F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)				0,4	200x120x140
	F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)				1,1	200x120x140
	F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tanks)				2,5	200x120x140
	F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)				3,1	200x120x140
OCIO GSM	F00755G30	OCIO GSM Quad band				1,5	300x410x100
	F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4		120-230 / 50-60		1,5	300x410x100
	F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8				1,5	300x410x100



Software OCIO DESK

IT OCIO è disponibile con il collegamento diretto a PC.

Per mezzo di un'interfaccia si collegano fino a 12 indicatori di livello OCIO e si trasmettono i dati via cavo al PC fino a 1.000 mt di distanza.

E' stato sviluppato un software dedicato che permette di salvare i dati storici del livello nel serbatoio secondo diversi criteri:

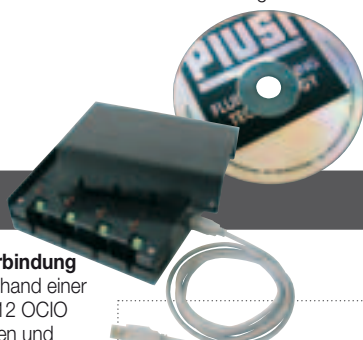
- ad ogni intervallo di tempo
 - ad ogni variazione di livello
 - ad ogni variazione di volume.
- Con i dati registrati è possibile visualizzare un diagramma che mostra i dati storici del livello nel serbatoio. Il software permette la configurazione di ogni tipo di serbatoio e la configurazione degli allarmi.

FR OCIO est disponible avec connexion directe à l'ordinateur.

Au moyen d'un interface, on peut relier jusqu'à 12 indicateurs de niveau OCIO et transmettre les données par câble à l'ordinateur jusqu'à 1000 m de distance. Un logiciel spécial a été créé pour permettre de sauvegarder les données historiques du niveau du réservoir selon différents critères :

- à chaque intervalle de temps
- à chaque changement de niveau
- à chaque changement de volume.

Avec les données enregistrées, il est possible de visualiser un diagramme qui montre les données historiques du niveau du réservoir. Le logiciel permet la configuration de chaque type de réservoir et la configuration des alarmes.



DE OCIO ist mit Direktverbindung mit dem PC erhältlich.

Anhand einer Schnittstelle werden bis zu 12 OCIO Standanzeiger angeschlossen und die Daten mittels Kabel bis zu 1000 m Entfernung auf den PC übertragen. Es wurde eine spezielle Software entwickelt, mit der man die Archivdaten des Tankstandes folgenden Kriterien entsprechend sicherstellen kann:

- gelegentlich jeden Zeitintervalls
- gelegentlich jeder Standänderung
- gelegentlich jeder Volumenänderung.

Mit den aufgezeichneten Daten lässt sich ein Diagramm erstellen, das die Archivdaten des Tankstandes anzeigt. Die Software erlaubt es, jede Art von Tank sowie die Alarmer zu konfigurieren.

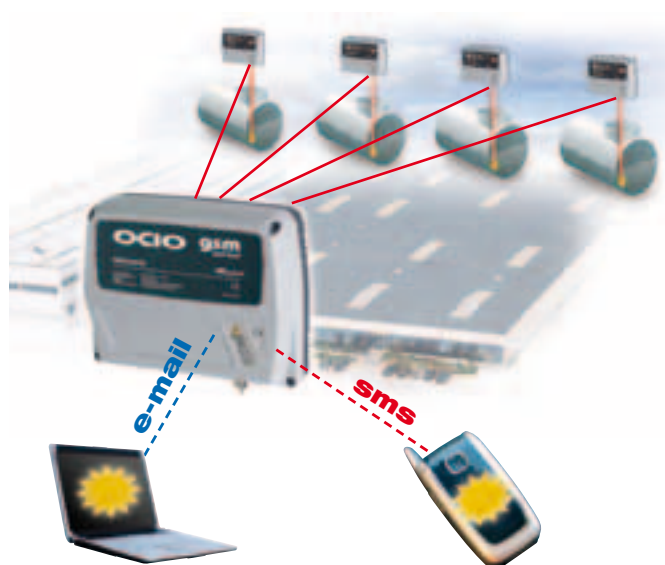
Start on 18/02/2004 at 14.11.51
Time interval =X:X:X

Date	Time	Level	Volume	Percentage
18/02/2004	14.12.17	1870	72257	46

IT E' anche possibile definire un percorso dove salvare i dati in un file esterno .txt

FR Il est également possible d'établir un parcours où sauvegarder les données d'un fichier extérieur .txt

DE Es kann auch ein Pfad festgelegt werden, um dort die Daten in einer externen Datei.txt sicherzustellen.



OCIO GSM

IT Trasmissione GSM del livello nel serbatoio

Questo sistema risponde alla necessità di monitorare a distanza il livello dei serbatoi visualizzando sul display di un telefono o presso un indirizzo di posta elettronica la situazione aggiornata. Il trasmettitore con modem GSM, viene collegato all'indicatore di livello OCIO e tramite una o più espansioni gestisce fino a 8 serbatoi. Ogni serbatoio è provvisto di un indicatore di livello che tramite cavo viene collegato all'unità OCIO GSM oppure alla singola espansione. La configurazione del sistema viene effettuata tramite un telefono mediante l'invio di messaggi codificati.

FR Transmission GSM du niveau du réservoir.

Ce système a été conçu pour contrôler à distance le niveau des réservoirs en visualisant la situation du moment sur l'écran d'un téléphone ou sur la poste électronique. Le transmetteur avec modem GSM est relié à l'indicateur de niveau OCIO et, par le biais d'une ou plusieurs expansions, il peut gérer jusqu'à 8 réservoirs. Chaque réservoir est pourvu d'un indicateur de niveau qui, grâce à un câble, est relié à l'unité OCIO GSM ou bien à la seule expansion. La configuration du système est effectuée par téléphone en envoyant des messages codifiés.



DE GSM-Übertragung des Tankstandes.

Dieses System dient zur Fernüberwachung der Tankstände und zeigt auf dem Display eines Telefons oder an einer E-Mail Adresse die fortgeschriebene Situation an.

Der Sender mit GSM-Modem wird am OCIO Standanzeiger angeschlossen und verwaltet mit einer oder mehreren Erweiterungen bis zu 8 Tanks. Jeder Tank ist mit einem Standanzeiger ausgestattet, der anhand eines Kabels mit der OCIO GSM Einheit oder der einzelnen Erweiterung verbunden wird. Die Systemkonfiguration erfolgt mit Hilfe eines Telefons anhand Zusage codierter Meldungen.

Example:

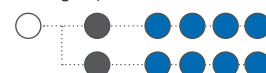
To manage 1 tank



To manage up to 4 tank



To manage up to 8 tank



- OCIO GSM
- EXPANSION OCIO GSM
- OCIO LEVEL INDICATOR



IT Gruppo Pulsar/valvole.

E' un componente da installare sulla linea di alimentazione di ciascun erogatore appartenente ad un impianto centralizzato di distribuzione olio ed altri fluidi. Si tratta di un componente d'impianto che integra le funzioni della valvola d'intercettazione di linea con le funzioni del contalitri. La realizzazione dell'impianto è così agevolata in quanto, tramite una sola connessione idraulica e un solo cablaggio elettrico, vengono installati tutti i componenti necessari al controllo del fluido.

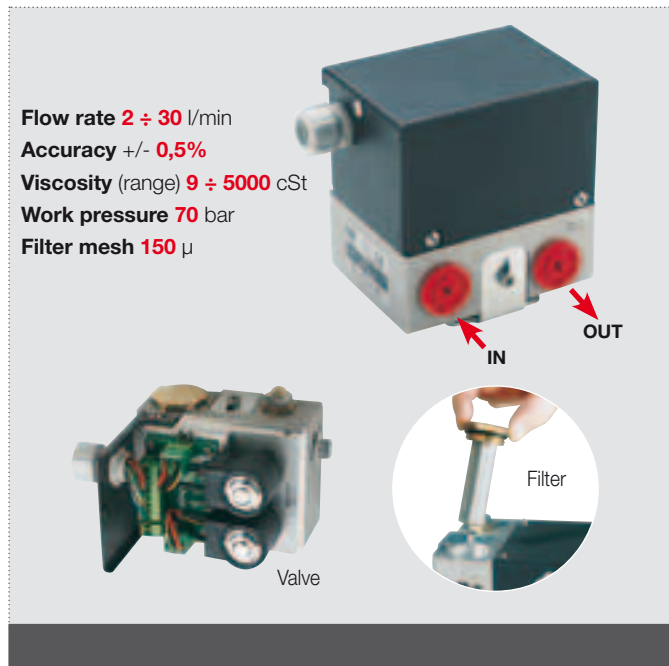
FR Groupe Pulsar/vannes.

Il s'agit d'un composant qui doit être installé sur la ligne d'alimentation de chaque distributeur appartenant à une installation centralisée de distribution d'huile et d'autres fluides. Il s'agit d'un composant d'installation qui combine les fonctions de la vanne d'interception

de ligne avec les fonctions du compte-litres. La réalisation de l'installation est ainsi facilitée dans la mesure où, par le biais d'un seul raccord hydraulique et d'un seul câblage électrique, on peut isoler tous les composants qui sont nécessaires au contrôle du fluide.

DE Baugruppe Pulsar/Ventile.

Dieses Bauteil wird an der Versorgungsleitung einer jeden Zapfsäule einer zentralen Anlage zur Abgabe von Öl und anderen Fluiden installiert. Es handelt sich um einen Anlagenbauteil, das die Funktionen eines Sperrventils für die Anlage mit den Funktionen eines Literzählers verbindet. Auf diese Weise kann eine derartige Anlage besonders einfach ausgeführt werden, da alle zur Überwachung des Fluids erforderlichen Bauteile mit nur einem Hydraulikanschluss und einer elektrischen Verkabelung installiert werden.



GPVS windscreen version
Flow rate 2 ÷ 30 l/min
Accuracy +/- 0,5%
Work pressure 70 bar

Code	Description	Supply tension	Valve No.	Weight Kg	Packaging mm
000445080	GPV 12 Vdc	12 Vdc	2	3	200x120x140
000445000	GPV 24 Vdc	24 Vdc	2	3	200x120x140
000445060	GPVS 24 Vac	24 Vac	1	2,8	200x120x140
000445090	GPVS 12 Vdc	12 Vdc	1	2,8	200x120x140
000445020	GPVS 24 Vdc	24 Vdc	1	2,8	200x120x140
000445160	GPVS 24 Vdc windscreen	24 Vdc	1	1,1	200x320x90
000445170	GPVS 24 Vac windscreen	24 Vac	1	1,1	200x320x90

NPTF version available



IT Sistema di gestione oli.

Tutti i componenti del Modulo MCO sono nati per integrarsi con semplicità. Ogni Modulo controlla sino a 12 arrotolatori come sistema Stand Alone o come sistema interfacciato a PC. Fino a 32 Moduli possono essere connessi in rete e collegati a PC. E' possibile gestire fino a 900 utenti e fino a 9999 job number. Il Software MCO è semplice ed intuitivo perché sviluppato in ambiente Windows. Permette di selezionare la lingua tra le molte disponibili.

FR Système de gestion des huiles.

Tous les composants du Module MCO sont nés pour s'intégrer avec simplicité. Chaque Module contrôle jusqu'à 12 enrouleurs, soit de manière autonome, soit en liaison avec l'ordinateur. Jusqu'à 32 modules peuvent être mis en réseau et

reliés à l'ordinateur. Il est possible de gérer jusqu'à 900 utilisateurs et jusqu'à 9999 activités. Le Logiciel MCO est simple et intuitif parce qu'il est développé dans un environnement Windows. Permet de sélectionner une des nombreuses langues disponibles.

DE Ölverwaltungssystem.

Alle Bauteile des Moduls MCO lassen sich auf einfache Weise integrieren. Jedes Modul kontrolliert bis zu 12 Aufwickler, als Stand-Alone-System oder in Verbindung mit PC. Es können bis zu 32 Module vernetzt und mit PC verbunden werden. Es lassen sich bis zu 900 Benutzer und bis zu 9999 Job Numbers verwalten. Die MCO Software ist einfach und intuitiv, weil sie in Windows Umgebung entwickelt wurde. Man kann eine der vielen Sprachen wählen.



Code	Description	Ticket emitter	AC V	Weight Kg	Packaging mm
00077500B	MCO module (CU/TE+PU)	●	230	11,5	495x380x290
00077700B	MCO module (CU+PU)	-	230	11	495x380x290
00077501B	MCO module 120V (CU/TE+PU)	●	120	11,5	495x380x290
00077701B	MCO module 120V (CU+PU)	-	120	11	495x380x290
00076800A	Expansion power unit (EPU)	-	-	3	190x350x290
F00769000	Remote Display (LD)	-	-	1,6	190x350x290
000445000	GPV (Group pulser double valve)	-	-	3	125x225x150
000445020	GPVS (Group pulser single valve)	-	-	3	125x225x150
000445160	GPVS windscreen 24 Vdc	-	-	1	230x120x150
F0077100D	PC interface	-	-	0,7	125x225x150
F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS	-	120	2,2	300x410x100
F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS	-	230	2,2	300x410x100
F12939000	KIT terminal for oil	-	-	-	-
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4	-	-	1,1	200x120x140
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8	-	-	2,5	200x120x140
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12	-	-	3,1	200x120x140
F00966130	Easyoil+Swivel 1/2" + Rigid spout	-	-	-	-
F00966140	Easyoil+Swivel 1/2" + Flex. spout	-	-	-	-

**IT Componenti:****CU** - Unità di Controllo

Ampia tastiera e chiaro LCD.

PU - Unità di Potenza

Collegata alla rete elettrica, garantisce l'alimentazione in bassa tensione a tutti i componenti del sistema.

EPU - Unità di Espansione

Permette di controllare 4 ulteriori erogatori (optional).

LD - Display remoto

Chiari e luminosi digit da 4" per erogare con precisione e comodità anche lontano dalla CU.

GPV - Gruppo Pulsor/Valvole

Un solo componente racchiude tutto quanto è necessario per il miglior controllo del fluido da erogare.

OCIO - Indicatore di livello

da installare su ogni serbatoio.

OCIO DESK - Software di interfaccia tra l'indicatore di livello e il software MCO.**PC interface** - Contiene il software MCO per la gestione delle erogazioni da PC.**FR Composants:****CU** - Unité de commande

Clavier large et écran LCD convivial.

PU - Unité de puissance

Reliée au réseau électrique, garantit une alimentation basse tension à tous les composants du système.

EPU - Unité d'extension

Permet de contrôler 4 enrouleurs supplémentaires (optionnel).

LD - Ecran distant

Caractères clairs et lumineux de 4" pour une lecture précise et pratique même loin de la CU.

GPV - Groupe Pulsor/Soupapes

Un seul composant contient tout ce qui est nécessaire pour mieux contrôler le fluide à distribuer.

OCIO - Indicateur de niveau

à installer sur chaque réservoir.

OCIO DESK - Logiciel d'interface entre l'indicateur de niveau et le logiciel MCO.**PC interface** - Contient le logiciel MCO pour la gestion des distributions depuis le PC.**DE Bauteile:****CU** - Kontrolleinheit

Breite Tastatur und helles LCD.

PU - Leistungseinheit

Durch den Anschluss an das Stromnetz ist die Versorgung aller Systembauteile mit Niederspannung gewährleistet.

EPU - Erweiterungseinheit

Erlaubt die Kontrolle weiterer 4 Aufwickler (Sonderausstattung).

LD - Ferndisplay

Deutliche, helle 4"-Ziffern, damit auch entfernt von der CU exakt und bequem abgegeben werden kann.

GPV - Aggregat Pulsor/Ventile

Ein einziges Bauteil umfasst alles, was zur besseren Kontrolle des abzugebenden Fluids erforderlich ist.

OCIO - Standanzeiger

zur Installation an jedem Tank.

OCIO DESK - Schnittstellen-Software Zwischen dem Standanzeiger und der MCO Software.**PC interface** - Enthält die MCO Software zur Verwaltung der Abgaben mit PC.

JMCO SYSTEM



IT Sistema di gestione oli
 “JMCO” è un sistema per la gestione dell'erogazione dell'olio da uno o più serbatoi centralizzati. Si articola attorno all'Unità di Controllo, attraverso la quale si possono gestire fino a 4 punti di erogazione con 4 diversi prodotti.

Prestazioni

Installazione semplice ed immediata
 Configurazione e personalizzazione del sistema
 Erogazioni in preselezione
 Carico e scarico dei serbatoi
 Gestione e stampa dei dettagli delle erogazioni
 Gestione e stampa dei movimenti di scarico e carico dei serbatoi da data a data
 Sicurezza dei dati memorizzati

FR Système de gestion des huiles
 “JMCO” est un système de gestion de la distribution de l'huile à partir d'un ou plusieurs réservoirs centralisés. Il s'articule autour de l'unité de commande, à travers laquelle il est possible de gérer jusqu'à 4 points de distribution avec 4 produits différents.

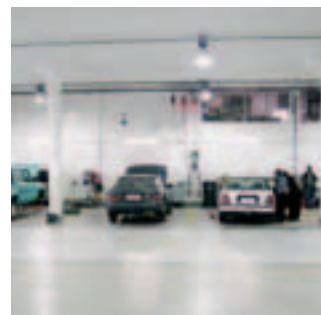
Performances

Installation simple et immédiate
 Configuration et personnalisation du système
 Distributions en préselection
 Chargement et déchargement des réservoirs
 Gestion et impression des détails des distributions
 Gestion et impression des mouvements de déchargement et chargement des réservoirs avec dates
 Sécurité des données mémorisées

DE Ölverwaltungssystem
 “JMCO” ist ein System zur Verwaltung der Abgabe von Öl aus einem oder mehreren zentralisierten Tanks. Es stützt sich auf eine Kontrolleinheit, durch die man bis zu 4 Zapfstellen mit 4 verschiedenen Produkten verwalten kann.

Leistungen

Einfache, sofortige Installation
 Konfiguration und individuelle Gestaltung des Systems
 Abgaben mit Voreinstellung
 Tankladung und -entladung
 Verwaltung und Ausdruck der Abgabedetails
 Verwaltung und Ausdruck der Entlade- und Ladebewegungen der Tanks von Datum zu Datum
 Sicherheit der gespeicherten Daten



IT Componenti:

CU - Unità di Controllo
 Ampia tastiera e chiaro LCD.
LD - Display remoto
 Chiari e luminosi digit da 4" per erogare con precisione e comodità anche lontano dalla CU.
GPV - Gruppo Pulsor/Valvole
 Un solo componente racchiude tutto quanto è necessario per il miglior controllo del fluido da erogare.
RSC - Convertitore
RM - Stampante remota

FR Composants:

CU - Unité de commande
 Clavier large et écran LCD convivial.
LD - Ecran distant
 Caractères clairs et lumineux de 4" pour une lecture précise et pratique même loin de la CU.
GPV - Groupe Pulsor/Soupapes
 Un seul composant contient tout ce qui est nécessaire pour mieux contrôler le fluide à distribuer.
RSC - Convertisseur
RM - Imprimante à distance

DE Bauteile:

CU - Kontrolleinheit
 Breite Tastatur und helles LCD.
LD - Ferndisplay
 Deutliche, helle 4"-Ziffern, damit auch entfernt von der CU exakt und bequem abgegeben werden kann.
GPV - Aggregat Pulsor/Ventile
 Ein einziges Bauteil umfasst alles, was zur besseren Kontrolle des abzugebenden Fluids erforderlich ist.
RSC - Konverter
RM - Vergangene Drucker

(**) NPTF version available

Code	Description	AC V	Weight Kg	Packaging mm
00077800A	JMCO module	230	7,5	400x310x160
00077801A	JMCO module 120/60	120	1,6	190x350x170
F00769000	Remote Display (LD)		1,6	190x350x170
000445000	GPV (Group pulser double valve) (**)		3	125x225x150
000445020	GPVS (Group pulser single valve) (**)		3	125x225x150
000445160	GPVS windscreen		1	230x120x150
F11118000	Remote Printer (RM)		1,7	200x310x100
R09278000	RSC converter		0,5	125x225x150

DUMBOX

IT Tappo (A) e coperchio (B) proteggono il contenuto da contaminazioni esterne e consentono una movimentazione più sicura senza spandimenti.

Struttura in polietilene trasparente per un immediato controllo del contenuto. Il filtro nell'imbuto (C) impedisce la caduta accidentale di parti indesiderate.

FR Le bouchon (A) et le couvercle (B) protègent le contenu contre les contaminations extérieures et évitent tout épandage lors des déplacements.

Structure en polyéthylène transparent pour un contrôle immédiat du contenu.

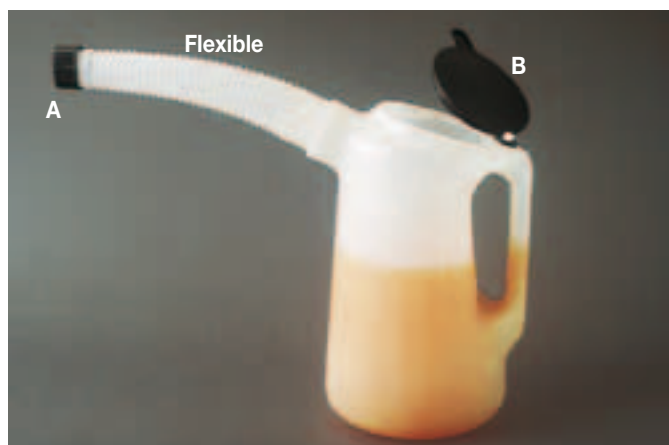
Le filtre dans l'entonnoir (C) empêche la chute accidentelle de parties non désirées.

DE Der Verschluss (A) und Deckel (B) schützen den Inhalt vor Verschmutzungen von außen und erlauben eine sicherere Beförderung ohne Vergießen.

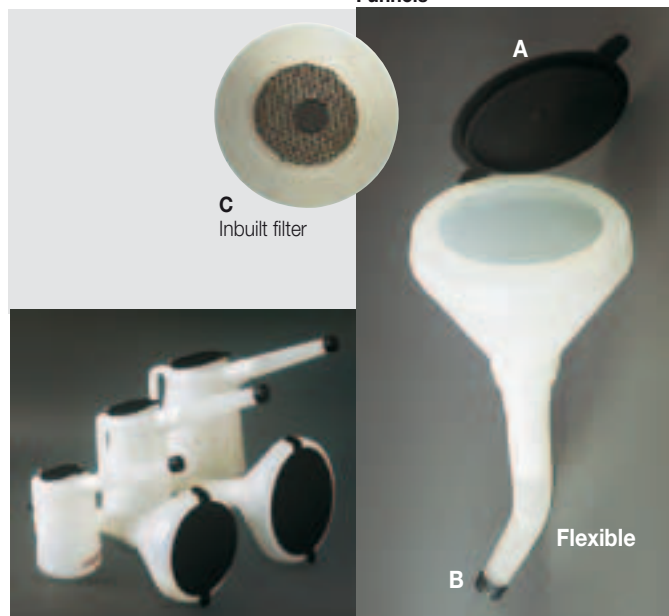
Struktur aus durchsichtigem Polyäthylen zur unmittelbaren Kontrolle des Inhalts.

Der Filter im Trichter (C) verhindert, dass unerwünschte Teile hineinfallen.

Container



Funnels



Code	Description	pcs x box no.	Weight kg	Packaging mm
F00920000	Container 5 litres	24	10,8	590x700x575
F00917000	Container 2 litres	24	6	510x410x540
F0091600A	Container 1 litre	48	8	510x410x540
F0093000A	Funnel Ø 180 mm	24	5,8	405x520x540
F0093100A	Funnel Ø 220 mm	50	7,8	405x520x535

FILTERS

PIUSI
think genius

IT Filtro a cartuccia.

I filtri in linea con cartuccia avvitabile a perdere (SPIN-ON) sono adatti per essere applicati sia in aspirazione sia sul ritorno di impianti idraulici e di lubrificazione. Sono disponibili con attacchi da 3/4" e 1".

Prestazioni:

Capacità filtrante 10 µm

Pressione d'esercizio 12 bar max

DE Wechselfilter.

Die LeitungsfILTER mit anschraubbarem Einweg-Einsatz (SPIN-ON) sind zur Anwendung an der Saugseite sowie am Rücklauf von Hydraulik- und Schmieranlagen geeignet. Sie sind mit 3/4"- und 1"-Anschlüssen erhältlich.

Leistungen:

Filtervermögen 10 µm

Betriebsdruck max. 12 Bar

FR Filtre à cartouche.

Les filtres en ligne avec cartouche à visser à perdre (SPIN-ON) conviennent pour l'application aussi bien en aspiration qu'en refoulement sur installations hydrauliques et de lubrification. Ils sont disponibles avec connexions de 3/4" et 1".

Performances:

Capacité filtrante 10 µm

Pression d'exercice 12 bars max.



Filter for FUEL and OIL

Micro 10 µm

Flow rate 60 l/min

Filter for FUEL and OIL

Micro 10 µm

Flow rate 100 l/min



Code	Description	Flow rate	I/O BSP	Micro µm	Press. bar
F0777200A	60 l/min filter with head	60	1"	10	12
F0914900A	100 l/min filter with head	100	1"	10	12
F00611000	Cartridge 60 l/min	60	-	10	12
F09359000	Cartridge 100 l/min	100	-	10	12
F14528000	Filter head 3/4 BSP 60 l/min	-	3/4"	-	-
F15743000	Filter head 100 l/min	-	1"	-	-

Code	Pack. pcs. no.	Product dimensions						Diagram	
		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm			
F0777200A	1	1	100	160	98	-			
F0914900A	1	1	171	236	132	-			
F00611000	1	-	145	-	98	3/4" BSP			
F09359000	1	-	180	-	132	1" 1/4 BSP			
F14528000	-	1	100	-	-	3/4" BSP			
F15743000	-	1	171	-	-	1" 1/2-16 UNF 1" 1/4 BSP			

FILTROLL



IT Doppio filtro, triplo controllo.

Questo gruppo filtrante assicura la doppia filtrazione per olio e gasolio assorbendo acqua ed impurità presenti. Il gruppo è dotato di tubo di mandata ed aspirazione con valvola di fondo integrata.

Caratteristiche:

Robusta struttura carrellata,
Ruote di grande diametro,
Capacità filtrante primo stadio 30 µ con assorbimento acqua, secondo stadio 5 µ per impurità.

FR Double filtre, triple contrôle.

Ce groupe filtrant garantit un double filtrage pour huile et gazole en absorbant l'eau et les impuretés présents. Le groupe est doté d'un tuyau flexible de refoulement et d'aspiration avec clapet de pied incorporé.

Caractéristiques:

Structure à chariot solide,
Roues de grand diamètre,
Capacité de filtrage première phase 30 µ avec absorption d'eau, deuxième phase 5 µ pour impureté.

DE Doppelfilter, Dreifachkontrolle.

Mithilfe dieses Filteraggregats wird die doppelte Filterung für Öl und Diesel durch Absorption von Wasser und vorhandenen Verunreinigungen gewährleistet. Das Aggregat verfügt über eine Druck- und Saugleitung mit integriertem Grundventil.

Eigenschaften:

Robustes Rollgestell,
Räder mit großem Durchmesser,
Filterleistung erste Stufe 30 µ mit Wasserabsorption, zweite Stufe 5 µ für Verunreinigungen.



FILTROLL Diesel

Flow rate **56** l/min



FILTROLL Diesel



FILTROLL Oil/Diesel



IT A richiesta

Può essere equipaggiato con una elettronica per il controllo e l'automazione di due funzioni:

- determinare il tempo di filtraggio in rapporto alla quantità da processare,
- spegnere automaticamente in caso di intasamento del filtro.

FR Sur requête

Il peut être équipé d'une électronique pour le contrôle et l'automatisation de deux fonctions:

- déterminer le temps de filtrage par rapport à la quantité à traiter,
- éteindre automatiquement en cas d'encrassement du filtre.

DE Auf Wunsch

Darüber hinaus kann es mit einer Elektronik für die Kontrolle und Automatisierung von zwei Funktionen ausgestattet werden:

- Bestimmung der Filterzeit je nach zu verarbeitender Menge,
- automatische Abschaltung bei Verstopfung des Filters.



Code	Description		Flow rate		Type	Pump			Hose lenght (m)		Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min		Tension V	Freq. Hz	Power Watt	delivery	suction		
F00506000	Filtrill Diesel		56	14.8	Panther 56	230 AC	50/60	375	4	3	35	800x600x500
F00506010	Filtrill Oil/Diesel		25	7	Viscomat 70	230 AC	50	750	3	3	42	800x600x500
F0050606A	Filtrill 12V Diesel		56	14.8	Panther DC	12 DC	-	300	4	4	40	800x600x500

Available in version 230 V / 60 Hz, 120 V / 60 Hz

WINDSCREEN/ANTIFREEZE SOLUTIONS

IT Pistole per liquido lavavetri anti-congelante.

Realizzate appositamente in leggero e resistente materiale plastico sono disponibili anche con contaltri elettronico K400.

Prestazioni

Portata: da 1 a 120 l/min
Precisione: $\pm 0,5\%$
Pressione max.: 25 bar

FR Pistolet pour liquide lave-glace anti-gel.

Réalisés expressément dans un plastique léger et résistant, ils sont également disponibles avec compteur électronique K400.

Performances

Débit: de 1 à 120 l/min
Précision: $\pm 0,5\%$
Pression max.: 25 bars

DE Zapfpistolen für frostbeständigen Windschutzscheiben-Reiniger.

Sie bestehen aus leichtem, widerstandsfähigem Kunststoff und sind auch mit elektronischen Literzählern K400 erhältlich.

Leistungen

Durchfluss: von 1 bis 120 l/min.
Genauigkeit: $\pm 0,5\%$
Höchstdruck: 25 Bar

IT Contaltri digitale a turbina.

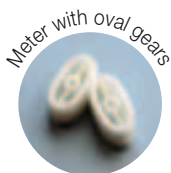
Facile da installare, in linea o all'estremità del tubo di mandata, è dotato di un display applicabile in varie posizioni per facilitare la lettura. E' lo strumento ideale per la gestione del fluido erogato. Un corpo robusto e una scheda elettronica sigillata lo rendono idoneo ad essere utilizzato praticamente in qualsiasi condizione.

FR Compteur numérique à turbine.

Facile à installer, en ligne ou à l'extrémité du tuyau de refoulement, il est pourvu d'un écran s'appliquant sur diverses positions pour en faciliter la lecture. C'est un instrument idéal pour la gestion du fluide distribué. Un corps robuste et un circuit électronique scellé le rendent approprié à être utilisé pratiquement dans n'importe quelle condition.

DE Digitaler Turbinen-Literzähler.

Lässt sich leicht an der Leitung oder am Ende des Druckschlauchs anbringen und verfügt über ein Display, das an verschiedenen Stellen angebracht werden kann, um das Ablesen zu erleichtern. Das ideale Gerät zur Verwaltung des abgegebenen Fluids. Dank seines widerstandsfähigen Körpers und der versiegelten Platine ist es praktisch für alle Einsatzbedingungen tauglich.



K24

Flow rate **120** l/min

Pression **20** bar

Accuracy $\pm 1\%$

I/O **1"**

REGISTERED
DESIGN

PATENTED



Display
can be rotated
in 4 different
positions

One socket
included

SOCKET (available)

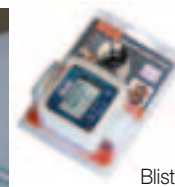
Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel.
Max 28 V Ac/dc 100 mAmp.



Code
F16073000
BSP/BSP
(pack 20 pcs)



Manual nozzle with K24



Blister



Code	Description		Flow rate		Pressure		Batteries size N no.	Inlet	Outlet	Weight kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	bar	psi					
F00976W0A	Easy windscreen with K400 meter	WS A	1÷30	0,3÷8	25	362	2	1/2" BSP	-	0,95	300x390x260
F00976W10	Easy windscreen	WS A	-	-	25	362	-	1/2" BSP	-	0,45	203x320x88
F0063001A	Manual nozzle	WS A	1÷80	0,3÷21	3,4	49	-	3/4" hose tail	-	0,2	
F0040710A	Turbine digital meter M/M 1"BSP	WS A	5÷120	1,3÷30	20	300	-	M 1"BSP	M 1"BSP	0,5	Blister
F0040721B	K24 Pulse Meter M/MF 1"BSP	WS A	5÷120	1,3÷30	20	300	-	F 1"BSP	M 1"BSP	0,4	115x160x135
F00870020	Manual nozzle with K24	WS A	5÷80	1,3÷21	3,4	49	2	3/4" hose tail	-	1	460x200x8
F0049503B	Remote display with Pulse OUT	WS A	-	-	-	-	-	-	-	1,2	225x125x150

WINDSCREEN/ANTIFREEZE SOLUTIONS

IT Gruppo pompa centrifuga per travaso lavavetri anti-congelante.

Installazione verticale con attacco integrato. Equipaggiamento base con tubo aspirazione e mandata, tubo aspirazione e mandata 4 mt., pistola manuale, filtro di fondo in aspirazione, interruttore integrato. Disponibili versioni con contaltri elettronico a turbina (precisione +/- 1%) e pistola automatica. Motore universale con carcassa a doppio isolamento. Attacco su fusto 2" BSP e M 64x4.

FR Groupe pompe centrifuge pour transvasement lave-glace anti-gel.

Installation verticale avec attelage intégré. Equipement de base avec tuyau d'aspiration et de refoulement, tuyau d'aspiration et de refoulement 4 m., pistolet manuel, filtre de fond en aspiration, interrupteur intégré. Il existe des versions avec compteur électronique à turbine (précision +/- 1%) et pistolet automatique. Moteur universel avec carcasse à double isolation. Raccord sur fût 2" BSP et M 64x4.

PICO

Flow rate up to **35 l/min**

AC 230 V

DC 12 or 24 Volt

DE Kreislumpenaggregat zur Umfüllung von frostbeständigem Windschutzscheiben-Reiniger.

Senkrechte Anbringung mit integriertem Anschluss. Grundausstattung mit Saug- und Druckschlauch, Druckschlauch 4 m., manueller Abgabepistole, saugseitigem Bodenfilter, integriertem Schalter. Es sind Ausführungen mit elektronischem Turbinen-Literzähler (Genauigkeit +/- 1%) und automatischer Abgabepistole erhältlich. Universalmotor mit zweifach isoliertem Gehäuse. Fassanschluss 2" BSP und M 64x4.

IT Grazie all'attenta analisi del mercato e all'esperienza acquisita nel travaso di fluidi aggressivi come l'UREA, PIUSI ha sviluppato un nuovo tipo di pompa a membrana dotata di motore elettrico senza guarnizioni dinamiche. Questa soluzione consente di ottenere una pompa industriale affidabile con capacità autoadescanti.

- Assenza di guarnizioni dinamiche
- Interruttore ON/OFF
- Cavo da 2 m con presa elettrica.

FR Grâce à une analyse attentive du marché et à l'expérience acquise dans le transvasement des fluides agressifs comme l'URÉE, PIUSI a développé un nouveau type de pompe à membrane pourvue d'un moteur électrique sans aucun joint dynamique. Cette solution permet d'obtenir une pompe industrielle fiable ayant une capacité d'amorçage automatique.

- Aucun joint dynamique

- Interrupteur ON-OFF
- Câble de 2 m avec prise électrique

DE Dank einer sorgfältigen Marktanalyse und der auf dem Gebiet der Umfüllung angreifender Flüssigkeiten wie Harnstoff gesammelten Erfahrung hat die Firma PIUSI eine neue Membranpumpe mit Elektromotor ohne dynamische Dichtungen entwickelt.

- Somit ergab sich eine zuverlässige Industriepumpe mit Selbstansaugung.
- Keine dynamischen Dichtungen
- Schalter ON/OFF
- 2-m-Kabel mit Stecker



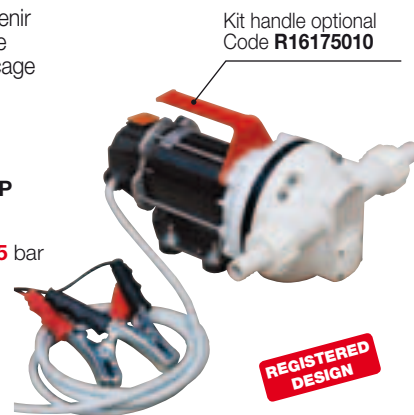
Inlet: 2" BSP, M64x4

SUZZARABLU DC PUMP

Flow rate **30 ÷ 35 l/min**

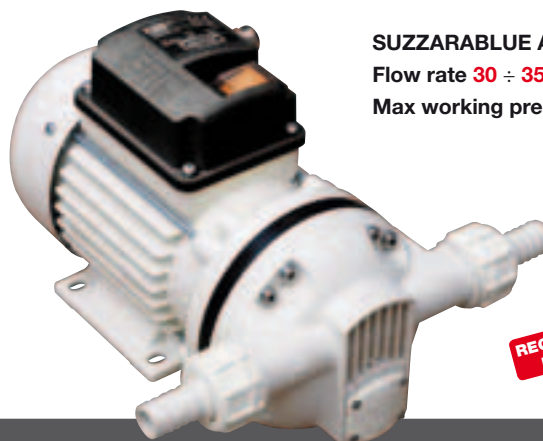
Max working pressure **1,5 bar**

Duty cycle **20 min**



Kit handle optional Code **R16175010**

REGISTERED DESIGN



SUZZARABLU AC PUMP

Flow rate **30 ÷ 35 l/min**

Max working pressure **1,5 bar**

REGISTERED DESIGN

Code	Description		Meter	Flow rate		AC	DC	Duty cycle	On/Off	Cables	Nozzle	I / O	Weight Kg	Packaging mm
				l/min	gal/min									
F00202020	Pico230 K24 M	WS A	K24	35	9	230/50	-	-	•	•	M		4,8	360x360x180
F00202060	Pico12 K24 M	WS A	K24	30	8	-	12	30	•	•	M		4,8	360x360x180
F00202100	Pico24 K24 M	WS A	K24	30	8	-	24	30	•	•	M		4,8	360x360x180
F00202000	Pico230 M	WS A	-	35	9	230/50	-	-	•	•	M		4,5	360x360x180
F00202040	Pico12 M	WS A	-	30	8	-	12	30	•	•	M		4,5	360x360x180
F00202080	Pico24 M	WS A	-	30	8	-	24	30	•	•	M		4,5	360x360x180
F0020301A	SuzzaraBlue AC pump 230/50	WS A		30 ÷ 35	8	230/50	-	20	•	•	-	hose tail 3/4"	7	350x180x280
F0020300C	SuzzaraBlue AC pump 120/60	WS A		30 ÷ 35	8	120/60	-	20	•	•	-	hose tail 3/4"	7	350x180x280
F00204000	SuzzaraBlue DC pump 12V	WS A		30 ÷ 35	8	-	12	20	•	•	-	hose tail 3/4"	3,6	350x180x280
F00204010	SuzzaraBlue DC pump 24V	WS A		30 ÷ 35	8	-	24	20	•	•	-	hose tail 3/4"	3,6	350x180x280

Dispensers
Pumps
Nozzles
Meters
Accessories
Fluid monitoring

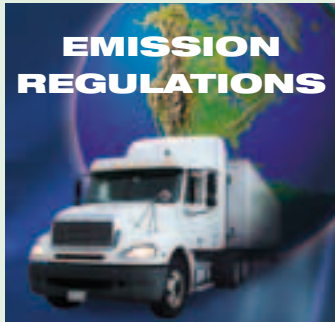
SUZZARA
BLUE



UREA SOLUTIONS

SUZZARA BLUE


The Original



IT Le nuove direttive inerenti la riduzione delle emissioni di inquinanti in atmosfera, vengono rispettate mediante l'installazione di un catalizzatore a bordo del camion (SCR) che richiede l'utilizzo di un liquido speciale, una miscela di acqua e urea, denominato AdBlue®. Ogni camion deve essere provvisto di un serbatoio aggiuntivo per contenere questo liquido speciale. Da un'analisi attenta dei problemi legati al travaso di urea, PIUSI ha sviluppato una gamma di prodotti affidabili, realizzati con materiali compatibili con questo fluido.

FR La nouvelle directive concernant la réduction des émissions polluantes dans l'atmosphère est respectée grâce à l'installation d'un catalyseur placé à bord du camion (SCR) qui demande l'utilisation d'un liquide spécial, un mélange d'eau et d'urée, dénommé AdBlue®. Chaque camion devra être pourvu d'un réservoir supplémentaire contenant ce liquide spécial. Suite à une analyse attentive des problèmes liés au transvasement de l'urée, PIUSI a développé une gamme de produits fiables, réalisés avec des matériaux compatibles pour ce type de liquide.

DE Zur Einhaltung der neuen Richtlinie über die Reduzierung der Schadstoffemissionen werden SCR-Katalysatoren in die Lastwagen eingebaut, die den Gebrauch einer Spezialflüssigkeit, sprich einer Lösung aus Wasser und Harnstoff namens AdBlue® vorsehen. Jeder Lastwagen muss deshalb einen zusätzlichen Tank für diese Spezialflüssigkeit haben. Die Firma PIUSI hat die mit der Umfüllung von Harnstoff verbundenen Probleme eingehend untersucht und eine Palette zuverlässiger Produkte aus Werkstoffen hergestellt, die mit dieser Flüssigkeit verträglich sind.



**SUZZARA
BLUE BASIC**


The Original

IT Il gruppo erogatore è stato concepito per essere facilmente rimovibile da un serbatoio IBC e spostabile su un altro. È stata installata una pompa autoadescante a membrana, senza guarnizione dinamica, per ridurre la necessità di manutenzione. Il gruppo è dotato di un contalitri preciso per la visualizzazione della quantità erogata e di una pistola automatica che semplifica le operazioni di travaso.

FR Le groupe de distribution a été conçu pour être facilement enlevé d'un réservoir IBC et déplacé sur un autre. Une pompe à membrane à amorçage automatique a été installée sans joint dynamique afin de réduire l'entretien. Le groupe est pourvu d'un compteur précis pour visualiser la quantité distribuée et d'un pistolet automatique qui simplifie les opérations de transvasement.

SUZZARABLU BASIC

Flow rate 34 l/min

Dip tube not included



IT Lamiera inox di supporto.
Elettropompa.
Pistola manuale.
Tubo di mandata 6 m.
Tubo di aspirazione 1,5 m.
Portagomma e fascette.

FR Plaque de support en acier inox.
Electropompe.
Pistolet manuel.
Tuyau de refoulement 6 m.
Tuyau d'aspiration 1,5 m.
Embout et colliers de serrage.

DE Rostfreie Grundplatte.
Elektropumpe.
Manuelle Zapfpistole.
Druckschlauch 6 m.
Saugschlauch 1,5 m.
Schlauchanschlussstück und Schellen.

DE Die Abgabeeinheit ist so konzipiert, dass sie leicht von einem IBC-Behälter zum anderen versetzt werden kann. Zwecks minimaler Wartung wurde eine selbstansaugende Membranpumpe ohne dynamische Dichtung angebracht. Die Einheit verfügt über einen exakten Literzähler zur Anzeige der abgegebenen Menge und eine automatische Zapfpistole, die das Umfüllen erleichtert.

SUZZARABLU PRO

Flow rate 34 l/min

Accuracy +/- 1 %

Dip tube not included



Models with external suction available



IT Lamiera inox di supporto con portapistola. Elettropompa. Gruppo contaltri K24. Pistola automatica inox. Tubo di mandata 6 m. Tubo di aspirazione 1,5 m. Portagomma e fascette.

FR Plaque de support en acier inox avec porte-pistolet. Electropompe. Groupe compteur K24. Pistolet automatique inox. Tuyau de refoulement 6 m. Tuyau d'aspiration 1,5 m. Embout et colliers de serrage.

DE Rostfreie Grundplatte mit Zapfpistolenhalter. Elektropumpe. Literzähler K24. Automatische Zapfpistole aus Edelstahl. Druckschlauch 6 m. Saugschlauch 1,5 m. Schlauchanschlussstück und Schellen.

Code	Description	Flow rate l/min	AC		Meter	Nozzle	Delivery hose m	Suction		On-Off Switch	Weight Kg	Packaging mm	
			Volt/Hz	Rpm				Watt	SEC				BOTTOM
F00201B1A	SUZZARABLU PRO	34	230/50	1450	370	Yes	Automatic	6	•		Yes	16	480x370x260
F00201B2A	SUZZARABLU BASIC	34	230/50	1450	370	No	Manual	6	•		Yes	16	480x370x260
F00201BAA	SUZZARABLU PRO K24 / external suction	34	230/50	1450	370	Yes	Automatic	6		•	Yes	16	480x370x260
F00201BBA	SUZZARABLU BASIC / external suction	34	230/50	1450	370	No	Manual	6		•	Yes	16	480x370x260

Available DC Version at 12V, PRO and BASIC.

**SUZZARA
BLUE**

DRUM



IT Il gruppo erogatore è dotato di una base facilmente applicabile e rimovibile da un fusto all'altro. Il gruppo è composto da: lamiera inox di supporto per fusto, elettropompa, pistola manuale, tubo di mandata (6 m), tubo di aspirazione.

FR Cette pompe est équipée d'une base qui peut être facilement montée et démontée d'un fût à l'autre. Le groupe se compose de : plaque de support en inox pour fût, électropompe, pistolet manuel, tuyau de refoulement (6 m), tuyau d'aspiration.

DE Die Abgabereinheit verfügt über eine leicht anzubringende und von einem zum anderen Fass versetzbare Grundplatte. Die Einheit besteht aus: rostfreier Grundplatte für das Fass, Elektropumpe, manueller Zapfpistole, Druckschlauch (6 m), Saugschlauch.

SUZZARABLU DRUM

Flow rate 34 l/min

Dip tube not included



Available with:

Automatic nozzle

Code **F0061903B**



**SUZZARA
BLUE**

TROLL



IT È inoltre disponibile una soluzione su carrello, sul quale è possibile installare SuzzaraBlue versione Basic. In alternativa, è possibile scegliere SuzzaraBlue versione Pro con K24 e pistola automatica.

FR Il existe une solution sur chariot pour y installer SuzzaraBlue version Basic. En alternative, on peut choisir SuzzaraBlue version Pro avec K24 et pistolet automatique.

DE Ferner ist auch eine Lösung auf Wagen erhältlich, auf dem SuzzaraBlue Version Basic angebracht werden kann. Alternativ können Sie sich auch für SuzzaraBlue Version Pro mit K24 und automatischer Zapfpistole entscheiden.

SUZZARABLU TROLL

Flow rate 34 l/min

Dip tube not included



Troll

Cod. **R12068010**

+

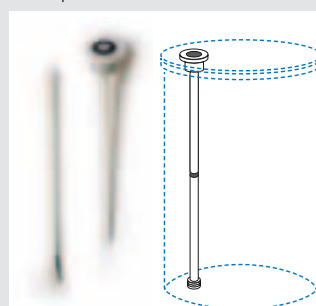
SuzzaraBlue Basic

+

Dip Tube

Code **F15606000**
(on request)

On request:



Dip Tube

Code **F15606000**

Code	Description	Flow rate l/min	AC		Nozzle	Delivery hose m	On-Off Switch	Weight Kg	Packaging mm
			Volt/Hz	Rpm					
F0020135C	SuzzaraBlue DRUM	34	230/50	1450	370	Manual	6	16	480x370x260
R12068010	Troll (only)							26	1090x680x300

**SUZZARA
BLUE BOX**

The Original

IT Cassetta metallica con serratura e gruppo erogatore completo, installabile sia a muro che su serbatoi, dotata di contalitri elettronico K24 per monitorare la quantità erogata, pistola automatica, tubo e valvola di fondo.

FR Petite caisse métallique avec serrure et groupe de distribution complet, pouvant être installée au mur ou sur réservoirs, pourvue de compteur électronique K24 pour contrôler la quantité distribuée, pistolet automatique, tuyau et soupape de pied.

DE Metallkasten mit Schloss und vollständigem Abgabeaggregat, zur Anbringung an der Wand oder am Tank, ausgestattet mit elektronischem Literzähler K24 zum Aufzeichnen der abgegebenen Menge, automatischer Zapfpistole, Schlauch und Bodenventil.

SUZZARABLUE BOX

Flow rate 34 l/min

Accuracy +/- 1%


**SUZZARA
BLUE PORTABLE KIT**
PIUSI
think genius

IT Gruppo portatile per travaso Urea con pompa a membrana dotata di motore elettrico 12/230V senza guarnizioni dinamiche. Questa soluzione consente di ottenere una pompa industriale affidabile con capacità autoadescenti.

Scatola morsettiera con interruttore e fusibile per protezione da sovraccarichi. Elettropompa 12/230V. Cavi di 2 metri con pinze di collegamento a batteria. Tubo 6 metri per Urea diametro 3/4". Pistola manuale in plastica. Kit di aspirazione con tubo EPDM 1,5 M e valvola di fondo.

FR Groupe portable pour le transvasement de l'Urée avec pompe à membrane pourvue de moteur électrique 12/230 V sans joints dynamiques. Cette solution permet d'obtenir une pompe industrielle fiable ayant une capacité d'amorçage automatique.

Boîte à borne avec interrupteur et fusible contre les surcharges.

Electropompe 12/230 V. Câbles de 2 mètres avec pinces de raccordement à la batterie. Tuyau de 6 mètres pour Urée, diamètre 3/4". Pistolet manuel en plastique. Kit d'aspiration avec tuyau EPDM 1,5 m et soupape de pied.

DE Tragbare Einheit zum Umfüllen von Urea mit Membranpumpe mit 12/230-V-Elektromotor ohne dynamische Dichtungen. Somit ergibt sich eine zuverlässige Industriepumpe mit Selbstansaugung.

Klemmenkasten mit Schalter und Schmelzsicherung zum Schutz gegen Überlasten. 12/230-V-Elektropumpe. 2-m-Kabel mit Batterieanschlussklemmen. 6 m langer Schlauch für Urea, Durchmesser 3/4". Manuelle Zapfpistole aus Kunststoff. Saugset mit 1,5-m langem EPDM-Schlauch und Bodenventil.

SUZZARABLUE KIT

Flow rate 36 l/min



Code	Description	Flow rate l/min	AC		Nozzle	Delivery hose m	On-Off Switch	Weight Kg	Packaging mm
			Volt/Hz	Rpm					
F0020196A	SuzzaraBlue BOX	34	230/50	1450	370	Automatic	4	Yes	25 575x320x607
F00201AA0	SuzzaraBlue KIT 12 V	36	12	2800	-	Manual	6	Yes	8 400x250x200
F00201C70	SuzzaraBlue KIT 230 V	34	230/50	1450	370	Manual	6	Yes	10 357x357x257

SUZZARA BLUE PISTON HAND PUMP

IT Il gruppo erogatore è costituito da una pompa a mano facilmente applicabile e rimovibile da fusto.

Le operazioni di travaso sono eseguite tramite l'apposito beccuccio (diametro esterno 1").

FR Ce système est formé d'une pompe à bras qui peut facilement être montée et démontée d'un fût.

Les opérations de transvasement sont effectuées par le biais d'un col de cygne (diamètre extérieur 1").

SUZZARA BLUE ROTATIVE HAND PUMP

DE Die Abgabeeinheit besteht aus einer leicht anzubringenden und vom Fass zu entfernenden Handpumpe.

Die Umfüllvorgänge erfolgen durch das spezielle Auslassrohr (Außendurchmesser 1").

Optional:



Code **R1512800A**
Adapter for hand pump:
Mauser drum

Code **F15236000**
Adapter for hand pump:
Greif drum

SUZZARABLU PISTON HAND PUMP

Flow rate **15** l/min



Cod. **F00332090**
Piston hand pump (with dip pipe)



Cod. **F00332100**
Piston hand pump
(with complete kit)

SUZZARABLU ROTATIVE HAND PUMP

Flow rate **15** l/min



Cod. **F0033205A**
Rotative hand pump (with dip pipe)



Cod. **F0033208A**
Rotative hand pump
(with complete kit)

Code	Description	Spout BSP	Delivery hose m	Dip pipe	Complete kit	Mauser and Greif adapter for drum	Weight Kg	Packaging mm
F00332090	Piston hand pump (with dip pipe)	-	-	•		-	1,5	160x340x140
F00332100	Piston hand pump (with complete kit)	3/4"	3		•	•	3,4	357x357x275
F0033205A	Rotative hand pump (with dip pipe)	-	-	•		-	1,8	160x340x140
F0033208A	Rotative hand pump (with complete kit)	3/4"	3		•	•	3,4	357x357x275

**SUZZARA
BLUE AC PUMP**

PIUSI
The Original

IT Grazie all'attenta analisi del mercato e all'esperienza acquisita nel travaso di fluidi aggressivi come l'UREA, PIUSI ha sviluppato un nuovo tipo di pompa a membrana dotata di motore elettrico senza guarnizioni dinamiche. Questa soluzione consente di ottenere una pompa industriale affidabile con capacità autoadescanti.

FR Grâce à une analyse attentive du marché et à l'expérience acquise dans le transvasement des fluides agressifs comme l'URÉE, PIUSI a développé un nouveau type de pompe à membrane pourvue d'un moteur électrique sans aucun joint dynamique. Cette solution permet d'obtenir une pompe industrielle fiable ayant une capacité d'amorçage automatique.

**SUZZARA
BLUE DC PUMP**

PIUSI
The Original

PIUSI
think genius

DE Dank einer sorgfältigen Marktanalyse und der auf dem Gebiet der Umfüllung angreifender Flüssigkeiten wie Harnstoff gesammelten Erfahrung hat die Firma PIUSI eine neue Membranpumpe mit Elektromotor ohne dynamische Dichtungen entwickelt. Somit ergab sich eine zuverlässige Industripumpe mit Selbstansaugung.


SUZZARABLU AC PUMP

Flow rate 34 l/min

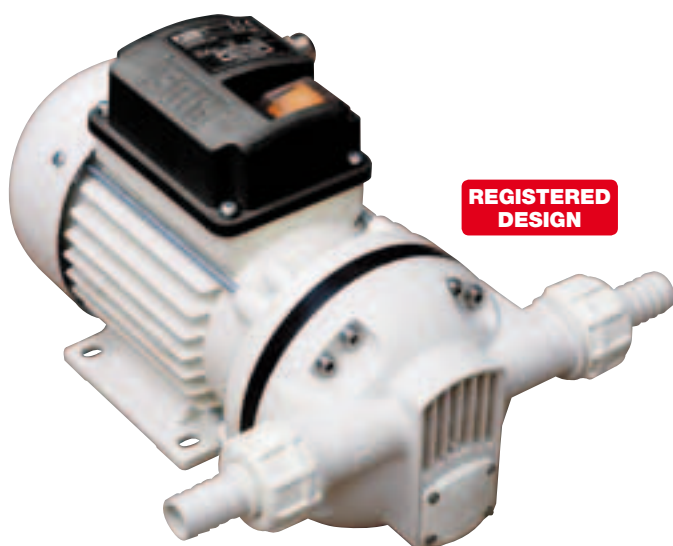
Max working pressure 1,5 bar

SUZZARABLU DC PUMP

Flow rate 36 l/min

Max working pressure 1,5 bar

Duty cycle 20 min



IT Caratteristiche tecniche:
- Tensione 230V / 50Hz
- Raccordo per portagomma da 3/4"
- Assenza di guarnizioni dinamiche
- Interruttore ON/OFF
- Cavo da 2 m con presa elettrica

FR Caractéristiques techniques:
- Tension 230V / 50Hz
- Raccord pour embout de 3/4"
- Aucun joint dynamique
- Interrupteur ON-OFF
- Câble de 2 m avec prise électrique

DE Technische Merkmale:
- Spannung 230V / 50Hz
- Nippel für 3/4"
- Schlauchanschlussstück
- Keine dynamischen Dichtungen
- Schalter ON/OFF
- 2-m-Kabel mit Stecker

IT Caratteristiche tecniche:
- Tensione 12 / 24 V
- Raccordo per portagomma da 3/4"
- Assenza di guarnizioni dinamiche
- Interruttore ON/OFF
- Cavo da 2 m con pinze
- Disponibile con maniglia

- Câble de 2 m avec pinces
- Disponible avec poignée

DE Technische Merkmale:
- Spannung 12 / 24 V
- Nippel für 3/4"
- Schlauchanschlussstück
- Keine dynamischen Dichtungen
- Schalter ON/OFF
- 2-m-Kabel mit Klemmen
- Mit Griff erhältlich.

FR Caractéristiques techniques:
- Tension 12 / 24 V
- Raccord pour embout de 3/4"
- Aucun joint dynamique
- Interrupteur ON-OFF

Code	Description	Flow rate l/min					Cables	Connections		On-Off Switch	Weight Kg	Packaging mm
			Volt/Hz	Rpm	Watt	Amp		IN	OUT			
F0020301A	SuzzaraBlue AC pump 230/50	34	230/50	1450	370	-	Yes	hose tail 3/4"	hose tail 3/4"	Yes	7	350x180x280
F0020300C	SuzzaraBlue AC pump 120/60	34	120/60	1400	370	-	Yes	hose tail 3/4"	hose tail 3/4"	Yes	7	350x180x280
F00204000	SuzzaraBlue DC pump 12V	36	12	2800	-	18	Yes	hose tail 3/4"	hose tail 3/4"	Yes	3,6	350x180x280
F00204010	SuzzaraBlue DC pump 24V	36	24	2800	-	9	Yes	hose tail 3/4"	hose tail 3/4"	Yes	3,6	350x180x280



IT Le pistole Piusi sono tutte costruite con materiali compatibili con l'Urea.

Pistola manuale caratterizzata da elevata efficienza, dovuta alla bassa resistenza al flusso, unita ad una notevole economicità.

Pistola automatica dotata di dispositivo di arresto del flusso a serbatoio pieno. Completa di portagomma.

FR Les pistolets Piusi sont tous construits avec des matériaux compatibles avec l'urée.

Pistolet manuel caractérisé par un excellent fonctionnement donné par sa basse résistance au débit et à un emploi économique.

Pistolet automatique équipé d'un dispositif qui arrête le débit une fois le réservoir rempli. Pourvu d'embout.

DE Alle Piusi Zapfpistolen sind aus Werkstoffen angefertigt, die mit Urea verträglich sind.

Manuelle Zapfpistole, die sich dank des geringen Flusswiderstandes durch hohe Effizienz sowie erhebliche Wirtschaftlichkeit auszeichnet.

Automatische Zapfpistole mit Vorrichtung zum Stoppen des Flusses bei vollem Tank. Komplet mit Schlauchanschlussstück.

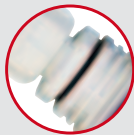
Available:

Adapter K24
for automatic nozzle
M 3/4"BSP - F 1"BSP

Code **F16475000**

Plastic adapter
for K24 manual
nozzle

Code **F15776000**



MANUAL NOZZLE

Flow rate up to **80** l/min
Spout ext. Ø **3/4"**
Hose tail **3/4**

AUTOMATIC NOZZLE

Flow rate up to **40** l/min
Spout ext. Ø **3/4"**
Hose tail **3/4** with swivel



Code	Description	Pressure bar	Meter	Weight Kg
F0061903B	Automatic nozzle	3,4	No	2,6
F14761000	Manual nozzle	3,4	No	0,2



AUTOMATIC NOZZLE



IT Una gamma completa di pistole automatiche progettate per il mercato internazionale dell'UREA. La nuova pistola automatica è affidabile, leggera, maneggevole, ergonomica per rispettare gli standard nel settore. Progettata per applicazioni industriali, conformemente ai requisiti degli Standard Internazionali ISO/ FDIS 2241-4:2009 relativamente alle pistole erogatrici di Urea.

Dati tecnici:

- compatibili con liquidi di UREA (in conformità alla DIN 70070) e altri tipi (*).
- Intervallo di viscosità da 1 a 6 cSt.
- Ingresso 1" maschio BSP (1" femmina BSP a richiesta).
- Diametro esterno Spout: 19 mm.
- Materiale a contatto con il liquido, secondo ISO 22241-2:2006.

(*) Chiedere per gli altri tipi di liquidi chimici compatibili.

FR Une gamme complète de pistolets automatiques conçus pour le marché international de l'UREE. Le nouveau pistolet automatique est fiable, léger, maniable, ergonomique pour respecter les standards du secteur. Conçu pour des applications industrielles conformément aux exigences requises par les normes internationales ISO/ FDIS 2241-4:2009 relatives aux pistolets de distribution de l'Urée.

Données techniques :

- compatibles avec liquides d'UREE (selon DIN 70070) et autres types (*).
- Intervalle de viscosité de 1 à 6 cSt.
- Entrée 1" mâle BSP (1" femelle BSP sur requête).
- Diamètre extérieur du bec: 19 mm.

- Matériau en contact avec le liquide Conforme à la norme ISO 22241-2:2006.

(*) Demander quels sont les autres types de liquides chimiques compatibles.

DE Eine komplette Palette automatischer Zapfpistolen, die für den internationalen Harnstoff-Markt konzipiert sind. Die neue, automatische Zapfpistole ist zuverlässig, leicht, handlich, ergonomisch und wird den branchenüblichen Standards gerecht. Gemäß den Anforderungen der Internationalen Standards ISO/ FDIS 2241-4:2009 für Harnstoff-

Zapfpistolen ist sie für die industrielle Anwendungen gedacht. Technische Angaben:

- Verträglich mit Harnstoff-Flüssigkeiten (gemäß DIN 70070) und andere Arten (*).
- Viskositätsbereich von 1 bis 6 cSt.
- 1"-Eingang, männlich BSP (1" weiblich BSP auf Wunsch).
- Außendurchmesser Endstück: 19 mm.
- Material in Berührung mit der Flüssigkeit gemäß ISO 22241-2:2006.

(*) Im Falle anderer verträglicher chemischer Flüssigkeiten Rückfrage halten.

SB 32

Automatic nozzle

Flow rate **35** l/min



PATENTED

International
Patented
Design

SB 32 Meter

Automatic nozzle
with built-in meter

Flow rate **35** l/min

Accuracy +/- **0,5%**



PATENTED

International
Patents
Pending

International
Patented
Design

Magnetic adaptor

Code F15165000



IT Disponibile con spout con dispositivo di arresto per adattatore a magnete della bocca di riempimento contro l'erogazione di carburante di tipo sbagliato

FR Disponible avec bec muni de dispositif d'arrêt pour adaptateur à aimant de la bouche de remplissage pour empêcher la distribution de carburant erroné

DE Erhältlich mit Endstück mit Sperreinrichtung für Magnetadapter der Füllöffnung zum Schutz gegen die Abgabe einer falschen Kraftstoffart.

Code	Description	Magnetic adaptor	Flow-rate		Meter	Weight Kg	Packaging inch
			l/min	gpm			
F00618000	Pistola automatica SB32	No	35	9	No	0,7	447x178x63
F00618010	Pistola automatica SB32 Meter	No	35	9	Yes	1,0	447x178x85
F00618M10	Pistola automatica SB32 Meter MISF + MAG	Yes	35	9	Yes	1,1	447x178x85
F00618M20	Pistola automatica SB32 MISF + MAG	Yes	35	9	No	0,8	447x178x63

SUZZARA
BLUE K24


The Original

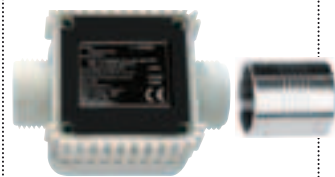
IT Contaltri facile da installare, in linea o all'estremità del tubo di mandata, è dotato di un display compatto di semplice lettura. È possibile applicare il contaltri direttamente sulla pistola. Il display è alimentato da due batterie di facile sostituzione. Il display è ruotabile in 4 diverse posizioni. Segnali a impulsi: monocanale, interruttore reed. Scheda elettronica con display LCD: totale parziale a 5 cifre da 0.1 a 99999, totale a 6 cifre da 1 a 999999. Disponibile con totale azzerabile. Indicazione della portata.

FR Compteur facile à installer, en ligne ou à l'extrémité du tuyau de refoulement ; il est pourvu d'un écran compact, facile à lire. Il est possible d'appliquer le compteur directement sur le pistolet. L'afficheur est alimenté par deux batteries, faciles à remplacer. L'écran tourne sur 4 positions. Signaux à impulsions : à un canal, interrupteur reed. Carte électronique avec écran à cristaux liquides : total partiel à 5 chiffres de 0.1 à 99999, total à 6 chiffres de 1 à 999999. Total zérotable disponible. Indication du débit.

SUZZARA
BLUE TURBINOX


The Original

DE Dieser Literzähler lässt sich leicht an der Leitung oder am Ende des Druckschlauchs anbringen und verfügt über ein kompaktes, gut ablesbares Display. Der Literzähler kann auch direkt an der Zapfpistole angebracht werden. Das Display wird durch zwei, leicht austauschbare Batterien gespeist und lässt sich in 4 verschiedene Stellungen drehen. Signale und Impulse: Einzelkanal, Reed-Schalter. Platine mit LCD-Display: 5-stellige Teilmenge von 0.1 bis 99999, 6-stellige Gesamtmenge von 1 a 999999. Erhältlich mit rückstellbarer Gesamtmenge. Durchflussanzeige.



K24 Pulse-meter
Flow rate up to **100 l/min**
Accuracy $\pm 1\%$
Pulse out **88 p/l**
Volt: **4 - 12 Vdc/AC**
Max. Amp. **100 mAmp**

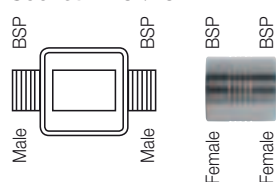
Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel.
 Max 28 V Ac/dc 100 mAmp.

K24 METER**Accuracy** $\pm 1\%$

Possibility of calibration.

Flow rate up to **100 l/min****REGISTERED
DESIGN****PATENTED****Blister**

Plastic fitting available

Code
F15484000Code
F15179000**Socket 1" BSP/BSP****TURBINOX**

Inline pulse meter

Accuracy $\pm 1\%$

Possibility of calibration.

Flow rate up to **40 l/min****Puls OUT** **88 p/l**

Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel.
 Max 28 V Ac/dc 100 mAmp.

IT Questo contaltri è facile da installare. Il robusto corpo in acciaio inox a tenuta stagna lo rende resistente e idoneo a essere utilizzato praticamente in qualsiasi condizione. Disponibile anche con display emettitore di impulsi per collegamento a ricevitore esterno. Il display è alimentato da due batterie di facile sostituzione.

FR Ce compteur s'installe facilement. Grâce à son corps robuste et étanche en acier inox, cet instrument est résistant et peut être utilisé pratiquement dans n'importe quelle condition. Également disponible avec afficheur émetteur d'impulsions pour être relié à un récepteur extérieur. L'afficheur est alimenté par deux batteries, faciles à remplacer.

**Remote display
with Pulse OUT**

DE Dieser Literzähler ist leicht anzubringen. Dank des widerstandsfähigen, dichten Edelstahlgehäuses kann er praktisch unter allen Bedingungen eingesetzt werden. Er ist auch mit Impulsgeberdisplay zur Verbindung mit einem externen Empfänger erhältlich. Das Display wird durch zwei, leicht austauschbare Batterien gespeist.

Code	Description	Flow-rate l/min	Pressure bar	Display	Pulse OUT (p/l)		Weight Kg	Packaging mm
					Pulser version	Display version		
F0040710A	K24 Meter (1 socket)	6 ÷ 100	10	Yes	-	-	0,4	Blister
F0040721B	K24 Pulse-meter (1 socket)	6 ÷ 100	10	No	88	-	0,4	115x160x135
F0042000A	Inline turbine pulse meter	10 ÷ 40	20	No	88	-	0,5	80x80x75
F0049503B	Remote display with Pulse OUT	-	-	Yes	-	1 ÷ 100	1,2	225x125x150
F16073000	Socket 1" BSP/BSP (20 pcs)	-	-	-	-	-	2,4	Box (20 pcs)



IT Accessori per Urea

Le soluzioni Piusi sono pratiche nell'applicazione, versatili alle molteplici installazioni e sono realizzate con materiali resistenti e compatibili con l'Urea.

FR Accessoires pour urée

Les solutions Piusi sont d'une application pratique, versatiles aux nombreuses installations et sont réalisées avec des matériaux résistants et compatibles avec l'urée.

DE Zubehörteile für Urea

Die Piusi Lösungen sind praktisch, vielseitig installierbar und aus widerstandsfähigen, mit Urea verträglichen Werkstoffen hergestellt.

Suction connections SEC

HDPE plastic for CDS suction tube
Code **R15452000**

**REGISTERED
DESIGN**

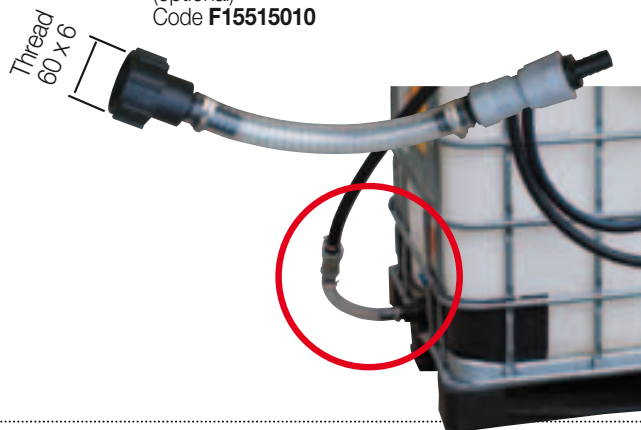


Registered design

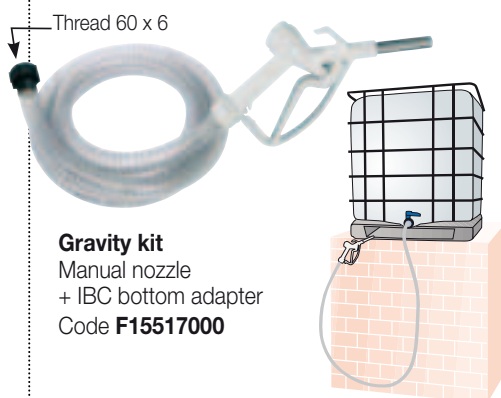


Kit bottom connection

(optional)
Code **F15515010**



Thread
60 x 6



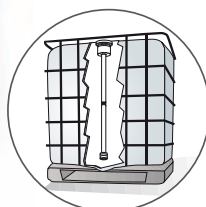
Gravity kit
Manual nozzle
+ IBC bottom adapter
Code **F15517000**

max 1050 mm

Suction hose

Code **F15606020**
with plug head 2" BSP

Code **F15606000**
with plug head 56x4



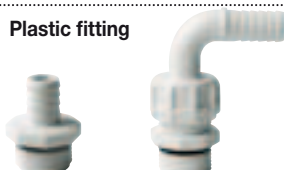
External suction hose
with IBC bottom valve adapter and check valve.

Code **F15515000**



Thread
60 x 6

Plastic fitting



M 1" BSP x
Ø 3/4"
Code
F15522000



90° Ø 3/4"
M 1" BSP
Code
F15485000



90° Ø 3/4"
F 1" BSP
Code
F15484000



M/F 1" BSP
Code
F15179000



1" F BSP
Code
F16433000



1" F BSP
Code
F16434000



1" F BSP
Ø 3/4"
Code
F16435000

Sockets

Code **F16074000**
NPT/NPT
(pack 20 pcs)

Code **F16458000**
BSP/NPT
(pack 20 pcs)

Code **F16073000**
BSP/BSP
(pack 20 pcs)



Stainless steel fitting

Swivel
inox 3/4" M
hose 3/4"

Code
F14132000



Swivel rubber protector

Code
F16497000



EPDM Suction hose

Code **F14124000**
3/4", coil 40 m



EPDM Delivery hose

Code Delivery hose
F14250000 3/4", 4 m
F14125020 3/4", 6 m
F14125030 3/4", 8 m
F14125040 3/4", 10 m
F14125050 3/4", coil 80 m

EPDM Kit suction hose

Code **F14146000**



Suction hose 1,5 m
with foot valve.

Stainless steel clamp

Code
F13800000
20-32-12 INOX
(10 pcs)



Arrotolatore per tubo di erogazione Urea

Un'attenta progettazione ha permesso di limitare le perdite di carico e facilitarne l'utilizzo anche con pompe ad alta portata.

A - Hose reel UREA (bare)

- 1 x hose reel without hose with swivel and hose-tail fitting for connection with hose;
- 1 x hose fastening clamp;
- 1 x hose protection spring;
- 1 x hose stop.

B - Hose reel UREA with EPDM 8 m hose 3/4"

complete with swivel and elbow. Code **F00750070**.

Features:

- reduced pressure loss;
- latch mechanism protective;
- adjustable arms.

Enrouleur pour tuyau de distribution Urea

Une conception soignée a permis de limiter les pertes de charge et de faciliter son utilisation même avec des pompes à haut débit.

A - Enrouleur UREE (sans tuyau)

- 1 x enrouleur sans tuyau, équipé de raccord pivotant et d'embout pour raccordement au tuyau;
- 1 x collier pour fixation tuyau;
- 1 x ressort de protection tuyau;
- 1 x système de blocage tuyau.

B - Enrouleur UREE avec tuyau EPDM 8m 3/4"

Équipé de raccord pivotant et de coude. Code **F00750070**.

Caractéristiques:

- perte de charge réduite;
- mécanisme de blocage protection;
- bras réglables.

Aufwickler für Urea

Eine gewissenhafte Projektierung erlaubte es, die für Dieselzapfanlagen typischen Strömungsverluste zu verringern und die Handhabung auch im Falle von Pumpen.

A - Aufwickler UREA (ohne Schlauch)

- 1 x Aufwickler ohne Schlauch, komplett mit Drehanchluss und Schlauchanschlussstück zur Verbindung mit dem Schlauch.
- 1 x Schelle zur Schlauchbefestigung
- 1 x Schlauchschutzfeder
- 1 x Schlaucharretierung

B - Aufwickler UREA mit Schlauch EPDM 8m 3/4"

Komplett mit Drehanchluss und Kniestück. Code **F00750070**.

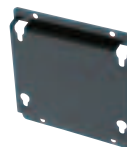
Merkmale:

- Geringer Strömungsverlust
- Arretier- und Schutzmechanismus
- Verstellbare Arme

Option:

Fix support plate

Weight 1,5 Kg
Pack:
300x410x100xmm
Code SMALL:
F17316000
Code BIG:
F16298000

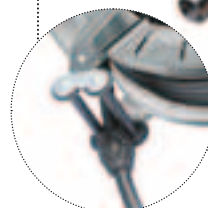


Rotating support plate

Weight 3,5 Kg
Pack:
300x300x180xmm
Code SMALL:
F17317000
Code BIG:
F16279000



Completely with accessories



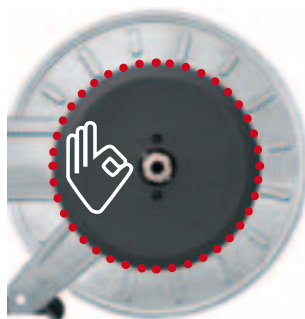
A
Hosereel
without hose



B
Hosereel
with hose

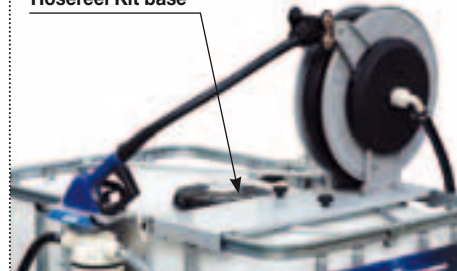


Hand protections



Available:

Hosereel Kit base



Code	Description	Hose mod.	Max operating pressure bar	Inlet with hose tail	Outlet	Hose max length bound m	A mm	Hose lenght m	Pressure loss bar	Weight Kg	Packaging mm
F00750060	Hosereel 3/4" without hose SMALL	3/4"	10	3/4"	3/4"	9,5	100	-	0,1 @ 35 l/min	14	550x250x530
F00750070	Hosereel 8 x 3/4" with hose SMALL	3/4"	10	3/4"	3/4"	-	100	8	0,4 @ 35 l/min	17	550x250x530
F00750110	Hosereel 3/4" 15 mt BIG	3/4"	10	3/4"	3/4"	-	150	15	0,6 @ 35 l/min	24	550x250x530
F17275000	Hosereel Kit base	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	480x370x265

SUZZARA
BLUE

MC BOX



The Original

PIUSI

think genius

IT Pannello elettronico di controllo, multi-utente con accessori per il collegamento a PC. MC BOX permette:

Accensione della pompa, Riconoscimento degli utenti abilitati, Preselazione della quantità da erogare, Gestione di un contalitri pulser, Gestione di un interruttore di livello esterno per lo spegnimento della pompa in caso di minimo livello, Gestione di un microinterruttore collegato al supporto pistola, Collegamento di una stampante esterna.

Caratteristiche:

Pannello con doppio display, tastiera e lettore chiave i-button. Gestione fino a 120 utenti tramite password o chiave i-button. Calcolo consumo del periodo per ogni utente. Memoria locale fino alle ultime 255 erogazioni. Possibilità di inserire il codice automezzo ed il chilometraggio. Gestione della data e ora dell'erogazione. Software dedicato con la possibilità di eseguire stampe delle erogazioni e sommarizzate per utente. Possibilità di gestire fino a 16 pannelli con un software. Lettore chiave con presa USB per esportazione dati. RS converter con presa USB per collegamento diretto a PC via cavo fino a 1000 mt.

FR Tableau électronique de contrôle, multi-utilisateurs avec accessoires pour la connexion à l'ordinateur.

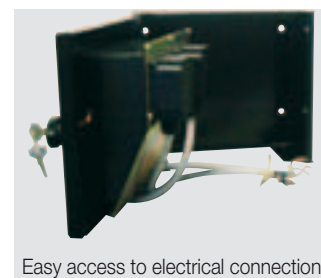
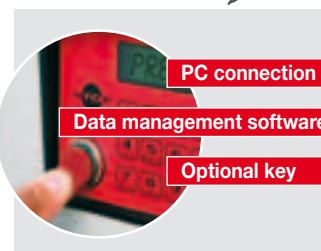
MC BOX permet: Mise en marche de la pompe, Reconnaissance des utilisateurs habituels, Préléction de la quantité à distribuer, Gestion d'un compteur pulser, Gestion d'un interrupteur de niveau extérieur pour l'arrêt de la pompe en cas de niveau minimum, Gestion d'un micro-interrupteur relié au support pistolet, Connexion d'une imprimante extérieure.

Caractéristiques :

Tableau avec double afficheur, clavier et lecteur de clé i-button. Gestion jusqu'à 120 utilisateurs avec mot de passe ou clé i-button. Calcul consommation de la période pour chaque utilisateur. Mémoire locale des 255 dernières distributions. Possibilité de saisir le code du véhicule et le kilométrage. Gestion de la date et de l'heure de l'approvisionnement. Logiciel dédié avec la possibilité d'effectuer des impressions des distributions et de les sommer par utilisateur. Possibilité de gérer jusqu'à 16 tableaux avec un logiciel. Lecteur clé avec prise USB pour exporter des données. RS converter avec prise USB pour un raccordement direct avec ordinateur par câble de max. 1000 m.

DE Elektronische Multi-User-Bedientafel mit Zubehör zur Verbindung mit dem PC. MC BOX erlaubt Folgendes: Pumpeneinschaltung, Erkennung der befähigten Benutzer, Voreinstellung der abzugebenden Menge, Verwaltung eines Pulser Literzählers, Verwaltung eines externen Standschalters zum Ausschalten der Pumpe bei Mindeststand, Verwaltung eines mit dem Zapfpistolenhalter verbundenen Mikroschalters, Anschluss eines externen Druckers.

Merkmale: Bedientafel mit Doppeldisplay, Tastatur und Lesegerät für i-Button. Verwaltung von bis zu 120 Benutzern durch Passwort oder i-Button. Berechnung des Verbrauchs im Zeitraum pro Benutzer. Lokaler Speicher für die letzten 255 Abgaben. Möglichkeit zur Eingabe des Fahrzeugcodes und km-Standes. Verwaltung von Datum und Uhrzeit der Abgabe. Spezielle Software mit Möglichkeit zum Ausdrucken der Abgaben und summierten Gesamtmenge pro Benutzer. Erlaubt die Verwaltung von bis zu 16 Tafeln mit einer Software. Schlüssel-Lesegerät mit USB-Anschluss zum Exportie-



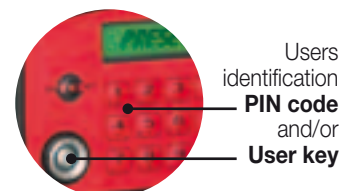
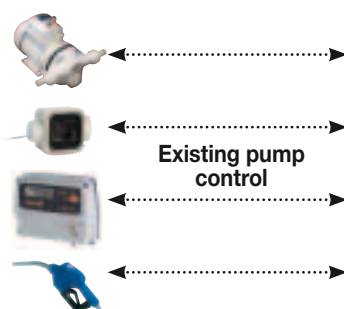
Easy access to electrical connection

ren der Daten. RS-Umsetzer mit USB-Anschluss zur direkten Verbindung mit dem PC anhand eines bis zu 1000 m langen Kabels.

MC BOX

Users up to **120**

PC connection



PC connection



RS converter
Code
R09278000



Remote printer
Code
F14770000

Self Service Desk

Code	Description	Tension Volt/Hz	CD rom with software	User key no.	Manager key no.	Key reader for PC	Converter	Weight Kg	Packaging mm
F1398006A	MC BOX UREA 120 users	230/60	No	-	-	-	-	18	400x400x460
F1271000C	Kit PC with USB converter	-	Yes	-	-	-	USB plug	-	Blister
F14144040	Kit key with USB plug, yellow keys	-	Yes	10	1	USB plug	-	-	Blister
R15904000	Yellow user keys	-	No	10	-	-	-	-	Blister

IT Software utilizzabile con tutti i prodotti Piusi dotati di interfaccia dati per PC.

Il software organizza i dati delle erogazioni permettendone sia l'analisi che la stampa. I dati possono essere esportati a PC per mezzo di un collegamento diretto via cavo (vedi PC interface) oppure tramite una chiave elettronica con memoria e di un lettore chiave da collegare al PC (vedi Kit Key).

Come accessori sono disponibili:

- User Key, composto da 10 chiavi utente ognuna delle quali ne permette il riconoscimento sulla colonnina.
- Manager Key, una chiave riservata al gestore dotata di memoria per esportazione dati.
- Translation Key, una chiave che permette di tradurre i messaggi sul pannello della colonnina, nella lingua desiderata. L'erogatore viene configurato in fabbrica con i messaggi in inglese.

FR Logiciel utilisable avec tous les produits Piusi pourvus d'interface données pour ordinateur.

Le logiciel organise les données des distributions pour l'analyse et l'impression. Les données peuvent être exportées à l'ordinateur par une connexion directe par câble (voir interface ordinateur) ou par clé électronique avec mémoire et d'un lecteur clé à relier à l'ordinateur (voir Kit Key).

Les accessoires suivants sont disponibles :

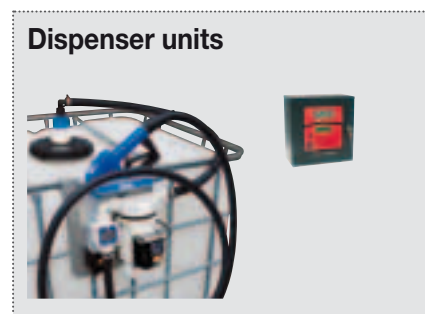
- User Key, composé de 10 clés utilisateurs qui permet la reconnaissance de chacun d'eux sur la pompe.
- Manager Key, une clé réservée au gérant dotée de mémoire pour l'exportation des données.
- Translation Key, une clé qui permet de traduire les messages sur le tableau de la pompe dans la langue souhaitée. Le distributeur est configuré en usine avec les messages en anglais.

DE Mit allen Piusi Produkten, die eine Datenschnittstelle für PC haben.

Die Software organisiert die Abgabedaten und ermöglicht die Analyse sowie den Ausdruck. Die Daten können anhand einer direkten Verbindung mit dem PC durch Kabel (siehe PC Schnittstelle) oder elektronischem Schlüssel mit Speicher und einem am PC anschließbaren Schlüssel-Lesegerät (siehe Kit Key) auf den PC exportiert werden.

Erhältliches Zubehör:

- User Key: Bestehend aus 10 Benutzerschlüsseln, wovon jeder die Erkennung an der Säule erlaubt.
- Manager Key: Ein dem Betreiber vorbehalten Schlüssel mit Speicher zum Exportieren der Daten.
- Translation Key: Ein Schlüssel zum Übersetzen der Meldungen der Säulenbedientafel in die gewünschte Sprache. Der Dispenser wird werkseitig mit Meldungen in englischer Sprache konfiguriert.



Dispenser units

A Cable data transfer

B Key data transfer



Fluid management



A

PC interface

Code F1271000C
Composed by
1 USB converter
+ CD with Software
to install on PC

B

**Kit Key
with USB plug**

Code F14144040
Composed by:
1 Manager red key + 10 User yellow
keys + Key reader to transfer data to PC
+ CD with PC Software.

On request:



**Manager
Key red**

Code R12496000

Composed by
1 Manager red
key

User key

Code R15904000
Composed by 10
User yellow key

**Key for translation
language**

Composed by 1 black key

Code	Language	Code	Language
F1482000A	Czech	F1400000A	Portuguese
F1481800A	Danish	F15489000	Rumanian
F1390700A	Français	F1494100A	Slovenian
F15358000	English	F1396800A	Espanol
F1388200A	Italian	F1422000A	Swedish
F1398500A	Norwegian	F1388300A	Deutsch
F1390800A	Dutch/flemish	F15375000	Magyar

SUZZARA
BLUE

OCIO



The Original

PIUSI

think genius

IT Sistema di gestione continuo del livello nel serbatoio.

OCIO rileva la pressione statica generata dall'altezza del liquido per mezzo di un tubo introdotto all'interno del serbatoio e visualizza il livello del liquido o il volume. Il sistema è costituito da:

- Un tubo per il rilevamento della pressione statica. Il tubo con il terminale viene inserito dal tetto del serbatoio e immerso nel liquido fino a toccare il fondo del serbatoio.
- Un'unità di controllo per la visualizzazione del livello e la gestione del sistema. L'unità è dotata di un software intuitivo e completo e permette il collegamento di due dispositivi di allarme o di blocco.

Tramite il software è possibile:

- Stabilire il tipo e le dimensioni del serbatoio
- Definire gli allarmi di livello
- Definire l'indicazione del livello
- Definire l'unità di misura
- Tarare lo strumento

In base ai livelli di allarme impostati, l'unità di controllo attiva o disattiva il contatto agendo da interruttore remoto per l'azionamento dei dispositivi d'allarme o per il blocco all'alimentazione delle apparecchiature collegate. Massima altezza misurabile: 4 m. Lunghezza tubo sonda: 10 m.

FR Système de gestion en continu du niveau du réservoir.

OCIO relève la pression statique créée par la hauteur du liquide au moyen d'un tube introduit à l'intérieur du réservoir et il visualise le niveau du liquide ou le volume. Le système est constitué par:

- Un tube pour le relèvement de la pression statique. Le tube avec pièce d'extrémité est introduit dans le toit du réservoir et immergé dans le liquide jusqu'à ce qu'il se pose sur le fond du réservoir.
- Une unité de contrôle pour la visualisation du niveau et la gestion du système. L'unité est pourvue d'un logiciel intuitif et complet et permet la connexion de deux dispositifs d'alarme et de blocage.

Par le logiciel, il est possible de:

- Etablir le type et les dimensions du réservoir
- Définir les alarmes de niveau
- Définir l'indication du niveau
- Définir l'unité de mesure
- Etalonner l'instrument

Selon les niveaux d'alarme établis, l'unité de contrôle active ou désactive le contact en intervenant comme interrupteur éloigné pour l'actionnement des dispositifs d'alarme ou pour le blocage de l'alimentation des appareils reliés.

Hauteur maximum mesurable: 4 mètres
Longueur tube de la sonde: 10 m

DE System zur kontinuierlichen Tankstand-Verwaltung.

OCIO erfasst den von der Höhe der Flüssigkeit erzeugten statischen Druck anhand eines, in den Tank eingeführten Schlauches und zeigt den Flüssigkeitsstand oder das Volumen an.

Das System besteht aus:

- Einem Schlauch zur Messung des statischen Drucks. Der Schlauch mit dem Endstück wird von oben in den Tank eingeführt und so tief in die Flüssigkeit eingetaucht, bis er den Tankboden berührt.
- Einer Kontrolleinheit zur Standanzeige und Systemverwaltung. Die Einheit verfügt über eine sinnfällige, vollständige Software, die den Anschluss von zwei Alarm- oder Sperreinrichtungen erlaubt. Anhand der Software kann man:

- Die Art und Maße des Tanks bestimmen.
- Die Standalarme festsetzen.
- Die Standanzeige festsetzen.
- Die Maßeinheit einstellen.
- Das Instrument abgleichen.

Auf Grundlage der eingestellten Alarmstände aktiviert oder deaktiviert



viert die Steuereinheit den Kontakt und agiert als Fernschalter zur Aktivierung der Alarminrichtungen oder Sperre der Versorgung der angeschlossenen Geräte. Messbare max. Höhe: 4 m. Länge Fühlerschlauch: 10 m.

OCIO

Length up to **50 m**

Viscosity up to **30 cSt**

Accuracy +/- **1%** full scale

PC Available



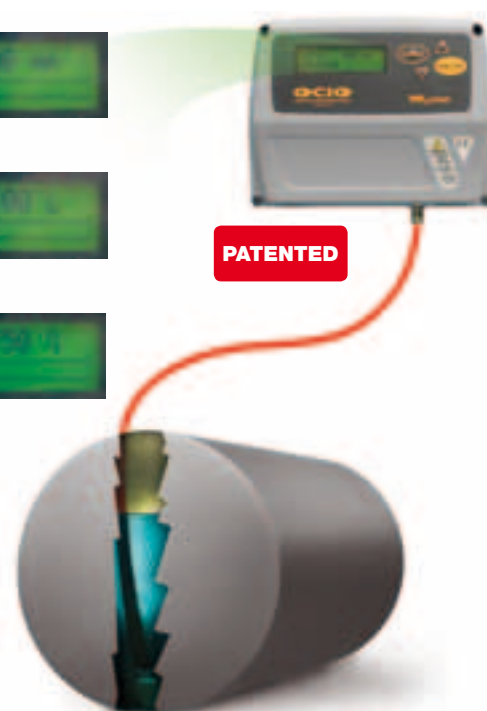
Fuel level



Fuel volume



Fuel %



	Code	Description	Viscosity cSt	AC Volt/Hz	RS exit	Weight Kg	Packaging mm
OCIO	F00755140	OCIO Urea	Urea	230/60	available	2,2	300x410x100
OCIO DESK	F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)				0,4	200x120x140
	F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)				1,1	200x120x140
	F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)				2,5	200x120x140
	F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)				3,1	200x120x140
OCIO GSM	F00755G30	OCIO GSM Quad band		120-230/50-60		1,5	300x410x100
	F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4				1,5	300x410x100
	F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8				1,5	300x410x100



Software OCIO DESK



IT OCIO è disponibile con il collegamento diretto a PC. Per mezzo di un'interfaccia si collegano fino a 12 indicatori di livello OCIO e si trasmettono i dati via cavo al PC fino a 1.000 mt di distanza.

E' stato sviluppato un software dedicato che permette di salvare i dati storici del livello nel serbatoio secondo diversi criteri:

- ad ogni intervallo di tempo
- ad ogni variazione di livello
- ad ogni variazione di volume.

Con i dati registrati è possibile visualizzare un diagramma che mostra i dati storici del livello nel serbatoio.

Il software permette la configurazione di ogni tipo di serbatoio e la configurazione degli allarmi.

FR OCIO est disponible avec connexion directe à l'ordinateur. Au moyen d'un interface, on peut relier jusqu'à 12 indicateurs de niveau OCIO et transmettre les données par câble à l'ordinateur jusqu'à 1000 m de distance. Un logiciel spécial a été créé pour permettre de sauvegarder les données historiques du niveau du réservoir selon différents critères :

- à chaque intervalle de temps
 - à chaque changement de niveau
 - à chaque changement de volume.
- Avec les données enregistrées, il est possible de visualiser un diagramme qui montre les données historiques du niveau du réservoir. Le logiciel permet la configuration de chaque type de réservoir et la configuration des alarmes.

DE OCIO ist mit Direktverbindung mit dem PC erhältlich. Anhand einer Schnittstelle werden bis zu 12 OCIO Standanzeiger angeschlossen und die Daten mittels Kabel bis zu 1000 m Entfernung auf den PC übertragen.

Es wurde eine spezielle Software entwickelt, mit der man die Archivdaten des Tankstandes folgenden Kriterien entsprechend sicherstellen kann:

- gelegentlich jeden Zeitintervalls
- gelegentlich jeder Standänderung
- gelegentlich jeder Volumenänderung.

Mit den aufgezeichneten Daten lässt sich ein Diagramm tankstellen, das die Archivdaten des Tankstandes anzeigt. Die Software erlaubt es, jede Art von Tank sowie die Alarmer zu konfigurieren.

Start on 18/02/2004 at 14.11.51

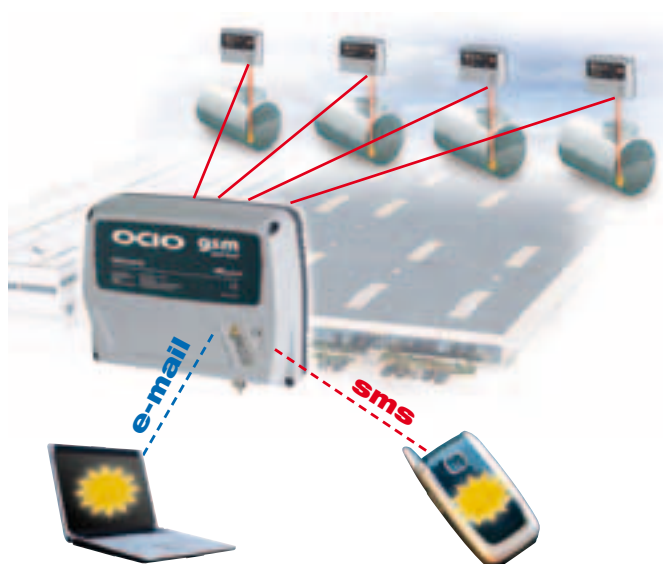
Time interval =X:X:X

Date	Time	Level	Volume	Percentage
18/02/2004	14.12.17	1870	72257	46

IT E' anche possibile definire un percorso dove salvare i dati in un file esterno .txt

FR Il est également possible d'établir un parcours où sauvegarder les données d'un fichier extérieur .txt

DE Es kann auch ein Pfad festgelegt werden, um dort die Daten in einer externen Datei.txt sicherzustellen.



OCIO GSM



IT Trasmissione GSM del livello nel serbatoio

Questo sistema risponde alla necessità di monitorare a distanza il livello dei serbatoi visualizzando sul display di un telefono o presso un indirizzo di posta elettronica la situazione aggiornata. Il trasmettitore con modem GSM, viene collegato all'indicatore di livello OCIO e tramite una o più espansioni gestisce fino a 8 serbatoi. Ogni serbatoio è provvisto di un indicatore di livello che tramite cavo viene collegato all'unità OCIO GSM oppure alla singola espansione. La configurazione del sistema viene effettuata tramite un telefono mediante l'invio di messaggi codificati.

FR Transmission GSM du niveau du réservoir.

Ce système a été conçu pour contrôler à distance le niveau des réservoirs en visualisant la situation du moment sur l'écran d'un téléphone ou sur la poste électronique.

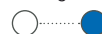
Le transmetteur avec modem GSM est relié à l'indicateur de niveau OCIO et, par le biais d'une ou plusieurs expansions, il peut gérer jusqu'à 8 réservoirs. Chaque réservoir est pourvu d'un indicateur de niveau qui, grâce à un câble, est relié à l'unité OCIO GSM ou bien à la seule expansion. La configuration du système est effectuée par téléphone en envoyant des messages codifiés.

DE GSM-Übertragung des Tankstandes.

Dieses System dient zur Fernüberwachung der Tankstände und zeigt auf dem Display eines Telefons oder an einer E-Mail Adresse die fortgeschriebene Situation an. Der Sender mit GSM-Modem wird am OCIO Standanzeiger angeschlossen und verwaltet mit einer oder mehreren Erweiterungen bis zu 8 Tanks. Jeder Tank ist mit einem Standanzeiger ausgestattet, der anhand eines Kabels mit der OCIO GSM Einheit oder der einzelnen Erweiterung verbunden wird. Die Systemkonfiguration erfolgt mit Hilfe eines Telefons anhand Zusendung codierter Meldungen.

Example:

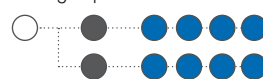
To manage 1 tank



To manage up to 4 tank



To manage up to 8 tank



- OCIO GSM
- EXPANSION OCIO GSM
- OCIO LEVEL INDICATOR

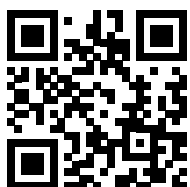
IT**Legenda****FR****Légende****DE****Zeichenerklärung**

AC	Tensione AC	Voltage AC	Ws Spannung
Accuracy	Precisione	Précision	Genauigkeit
Batch total	Totale parziale	Total partiel	Teilmenge
Bypass adjustable valve	Valvola bypass regolabile	Soupape bypass réglable	Verstellbares Bypass-Ventil
Cumulative total	Totale generale	Total Général	Gesamtmenge
DC	Tensione DC	Voltage DC	Gs Spannung
Flow rate	Portata	Débit max.	Max. Durchfluss
H2O Filter	Filtro assorbimento acqua	Filtre à absorption d'eau	Wasseraufnahmefilter
I/O	Connessioni entrata/uscita	Connexions entrée / sortie	Anschlüsse Einlass / Auslass
Meter	Modello contaltri	Modèles compteur	Literzählermodell
Micro	Capacità di filtraggio	Capacité de filtration	Filtervermögen
Nozzle	Pistola tipo: M = manuale A = automatica	Type de pistolet M = manuel A = automatique	Zapfpistolentyp M = manuell A = automatisch
On/Off	Interruttore acceso/spento	Interrupteur on/off	Ein-/Aus-Schalter
Packaging	Dimensioni della confezione	Dimensions emballage	Verpackungsmaße
PC	Connessione a PC	Connecté au PC	PC-Anschluss
Preset	Preselezione	Systèmes de présélection	Voreinstellungssysteme
Pressure	Max pressione di funzionamento	Pression max. d'exercice	Max. Betriebsdruck
Pump	Modello pompa	Modèle pompe	Pumpenmodell
rpm	Giro al minuto	Tours/min	Umdrehungen pro Minute
Singlephase motor	Motore monofase	Moteur monophasé	Einphasenmotor
Spout	Spout	Bec	Ausgießer
Users	Gestione dei dati di n°. utenti	Nombre d'utilisateurs gestion des données	Datenverwaltung Benutzernummer
Viscosity	Viscosità fino a cSt	Viscosité jusqu'à cSt	Viskosität bis zu cSt
Weight	Peso del prodotto	Poids du produit	Produktgewicht

Fluidi compatibili**Fluides compatibles****Verträgliche Fluids**

ANY FLUIDS	Tutti i fluidi	Tous	Alle Fluids
AIR	Aria	Air	Luft
ANTIFREEZE A	Anti-congelante	Antigel	Frostschutzmittel
DIESEL D	Gasolio	Diesel	Diesel
GASOLINE G	Benzina	Essence	Benzin
GREASE GR	Grasso	Graisse	Schmierfett
KEROSENE K	Cherosene	Kérosène	Kerosin
OIL O	Olio	Huile	Öl
RAPSOIL R	Rapsoil	Huile de navette	Rapsöl
UREA U	Urea	Urée	Harnstoff
WATER W	Acqua	Eau	Wasser
WINDSCREEN WS	Liquido lavavetri	Liquides essuie-glaces	Windschutzscheibenreiniger

The Company reserves the right to modify the information contained in this catalogue without any prior notice.



Certified
ISO 9001 / ISO 14001

PIUSI S.p.A.
46029 Suzzara (Mantova) Italy
Tel. +39-0376.534561
Fax: +39-0376.536393
E-mail: piusi@piusi.com
PEC: piusispa@legalmail.it
www.piusi.com

PIUSI USA, Inc.
5553 Anglers Ave Suite 104
Fort Lauderdale FL33312
Tel. : 954 584 1552
Fax.: 954 584 1554
Email: piusiusa@piusiusa.com
www.piusiusa.com

